

2010 - LinuxAc.org

السلام عليكم و رحمة الله تعالى و بركاته

شرح توزيعة Parted Magic (الإصدار الثالث)

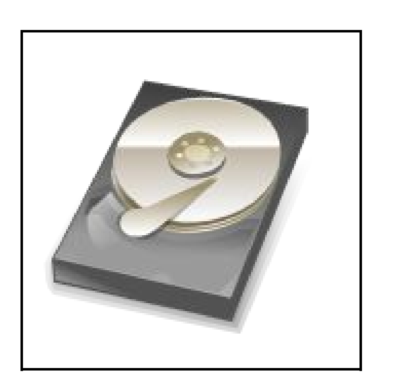
الفهرس:

1) مقدمة:

كثيرا ما نصادف حواسيب تأبى الإقلاع لسبب أو لآخر، أو دمر نظام التشغيل المنصب عليها ولا نجد طريقة لإنقاذ البيانات الموجودة على القرص الصلب، أو يكون القرص الصلب جديدا و يحتاج إلى تقسيم و تهيئة أو فحص ...إلخ، أو نود التعديل على قرص صلب مقسم مسبقا...إلخ

قد يقول قائل:" الحل أن نستعمل أحد التوزيعات التي تأتي على شكل قرص حي و تنتهي المشكلة" و لكن، هذه التوزيعات تفتقر إلى أدوات كثيرة تساعد على الصيانة و الإنقاذ، كما أنها تتطلب موارد كبيرة للإقلاع.

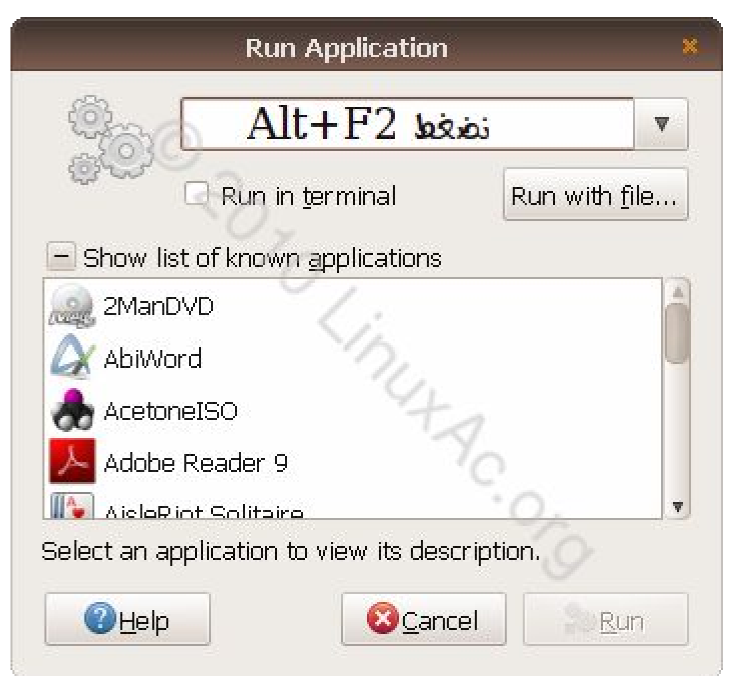
الحل الأمثل هو استخدام أحد التوزيعات المتخصصة في تقسيم القرص الصلب (إضافة إلى إمكانيات أخرى عديدة و مفيدة) التي تسمى : "Parted Magic"



منذ أن تعرفت عليها و لم أستبدلها أبدا بل كانت -بعد الله سبحانه و تعالى- منقذتي من مشاكل كثيرة كاستعادة محمل الإقلاع و استعادة بيانات حذفت خطأ بل حتى استعادة أقسام كاملة...إلخ

سأحاول بإذن الله إلقاء الضوء على هذه التوزيعة في هذا الشرح المتواضع الذي أرجو الله أن ينفعني به و إياكم.

2) تحميل التوزيعة:







Parted Magic

A Free Partitioning Tool

صفحة التحميل

Home | Screen Shots | Programs | Change Log | Forum | Documentation | Donations | Download | Contact

Main Menu
- Home
- Screen Shots
- Programs
- Change Log
- Forum
- Documentation
- Donations
- Download
- Contact

Donate

search...

Downloads

Thursday, 19 March 2009 01:10

If you use Parted Magic and it accomplished what you needed it to do, please donate $2. The only income this project receives is through donations.

Donate

If you would like to use Parted Magic from a CD, first download this file and unzip it.

pmagic-5.1.iso.zip (md5sum: 0de538072dbd05523c77720ea29d133a)
Note: Other download locations are at the bottom of this page.

Read these instructions to burn this ISO image to a CDR or CDRW:

Creating the LiveCD with InfraRecorder
Creating the LiveCD with Nero

If you would like to use Parted Magic from a CD, first download this file and unzip it.

pmagic-5.1.iso.zip (md5sum: 0de538072dbd05523c77720ea29d133a)

نضغط هذا الرابط

Note: Other download locations are at the bottom of this page.



ستفتح صفحة جديدة



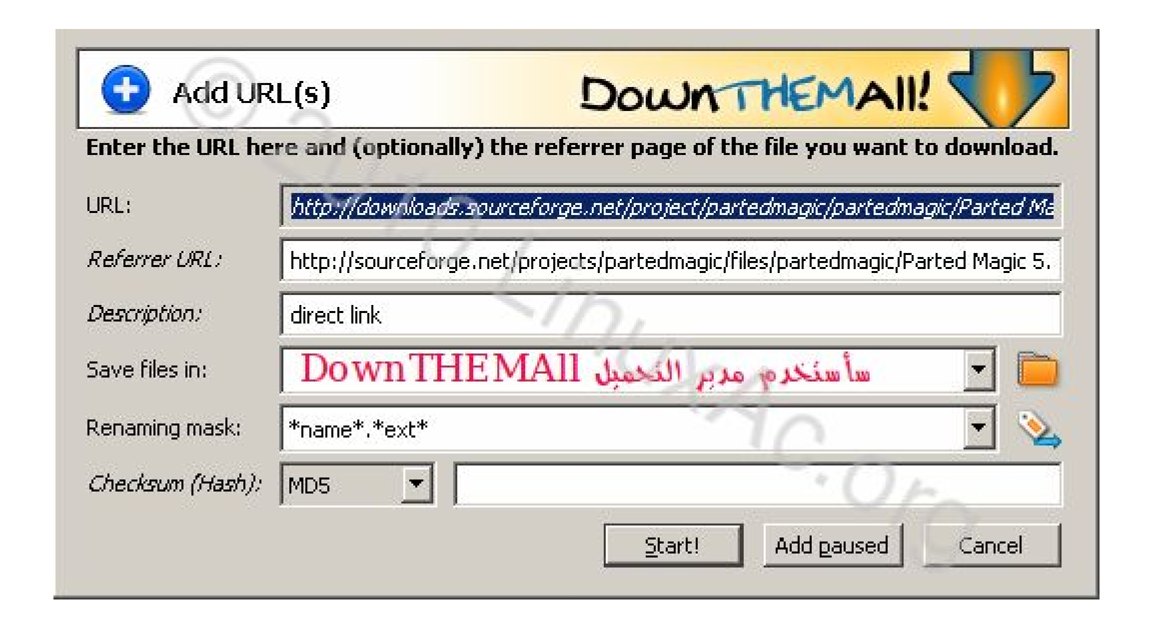
Find Software Develop Create Project Blog Site Support About

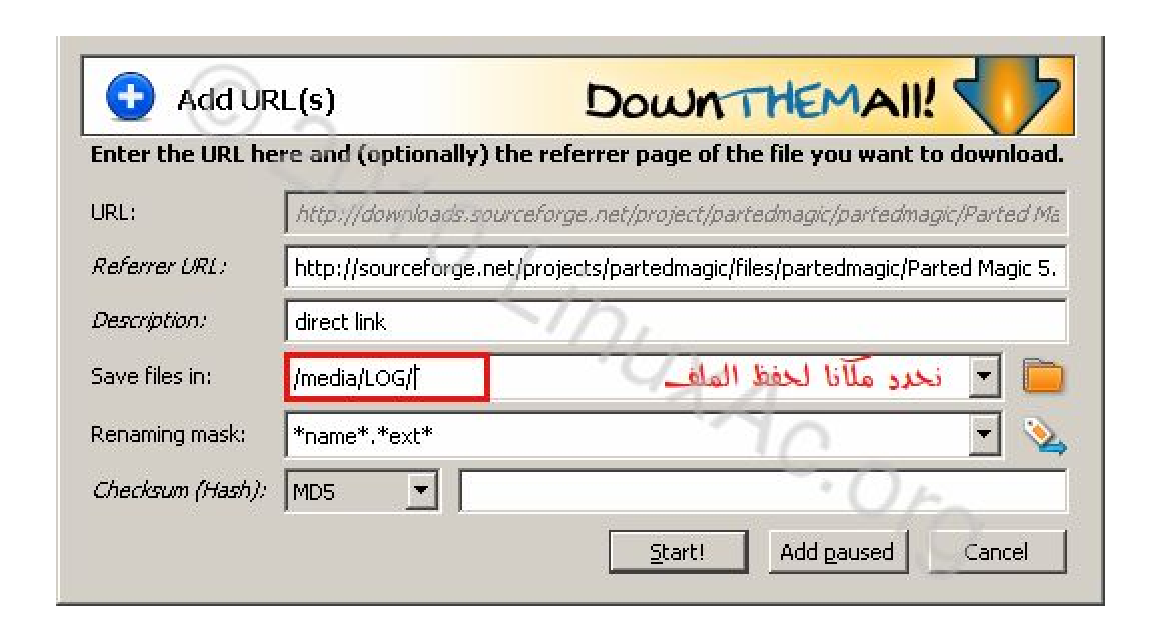
سينطلق التحميل تلقائيا

أو نضغط هنا

Your Parted Magic download will start shortly...

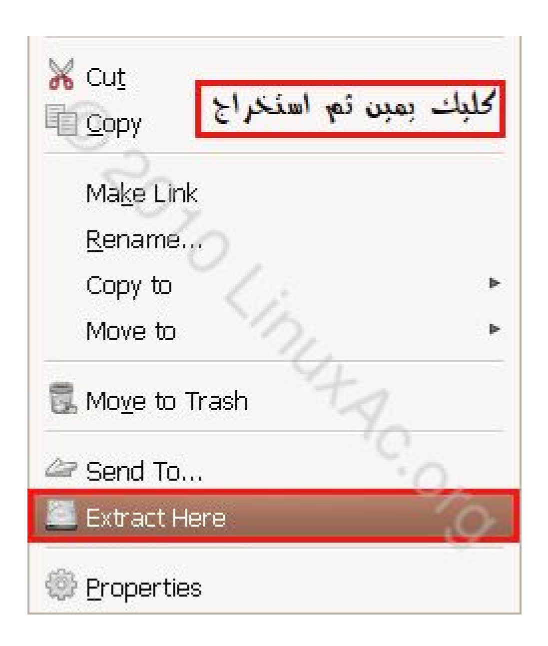
Problems with the download? Please use this direct link or try another mirror.






dd URL(s)
Resume
Pause
Cancel
Top
Up
Down
Bottom
PayPal
DONATE HERE!
L/Name
Progress
Completion
Size
Est. time
Speed
pmagic-5.1.iso.zip
0%
205.9 KB of... 42:25
44.7 KB/s
© 2010 LinuxAc.org
ننتظر انتهاء التحميل :-)


© 2010 LinuxAc.org
pmagic-5.1.iso.zip
نذهب إلى المكان الذي حفظنا فيه الملف


Cut
Copy
كليك يمين ثم استخراج
Make Link
Rename...
Copy to
Move to
Move to Trash
Send To...
Extract Here
Properties
© 2010 LinuxAc.org


Depots
Downloads
Img-ClonZilla
ISO
pmagic-5.1.iso
pmagic-5.1.iso.zip
هذا هو ملف iso الذي سنستعمله
© 2010 LinuxAc.org

3) حرق التوزيعة:





Brasero

Project Edit Tools Help

Create a new project:

Audio project
Create a traditional audio CD

Data project
Create a data CD/DVD

Video project
Create a video DVD or an SVCD

Disc copy
Create 1:1 copy of a CD/DVD

Burn image
Burn an existing CD/DVD image to disc

Recent projects:

No recently used project

يفتح برنامج الحرق الشهير brasero
نضغط Burn image



Select Disc Image

media

Places
Search
Recently Used
Desktop
File System
ojuba-3-Live
10 GB Filesystem
Music
Pictures
Videos
Downloads
Documents

Name	Size	Modified
gparted-live-0.5.2-9.iso	113.9 MB	06/20/2010
pmagic-5.1.iso	112.2 MB	07/15/2010
sabily-10.04-desktop-i386-full.iso	1.4 GB	07/11/2010

نختار ملف iso الذي حملناه من موقع التوزيعة
ثم نضغط Open

Add　Remove　Image files

Image type: Autodetect

Cancel　Open


Image Burning Setup
Select a disc image to write
"pmagic-5.1.iso": 112.2 MB
نضغط Properties
(طبعا لا بد من ادخال قرص
فارغ في حارة الأقراص)
Select a disc to write to
Blank CD-R Disc: 590.6 MB of free space
Properties
Cancel
Burn Several Copies
Burn


Properties of HL-DT-ST DVD-RAM GH22NP20
Burning speed
24.0x (CD)
Options
Burn the image directly without saving it to disc
Leave the disc open to add other files later
Use burnproof (decrease the risk of failures)
Simulate before burning
Temporary files
/home/ : 5.9 GB free
نضغط Close
Close


Properties of HL-DT-ST DVD-RAM GH22NP20
Burning speed
Maximum speed
نغير هذ القيمةو نختار x24
Options
Burn the image directly without saving it to disc
Leave the disc open to add other files later
Use burnproof (decrease the risk of failures)
Simulate before burning
Temporary files
/home/ : 5.9 GB free
Close


Image Burning Setup
Select a disc image to write
"pmagic-5.1.iso": 112.2 MB
نضغط Burn ليبدأ الحرق
Select a disc to write to
Blank CD-R Disc: 590.6 MB of free space
Properties
Cancel
Burn Several Copies
Burn


Burning CD
Burning image to CD
Starting to record
ننتظر حتى ينتهي الحرق و نخرج القرص.
الآن يمكننا استخدام هذا القرص للاقلاع بالتوزيعة والاستفادة
من أدواتها الرائعة.
Cancel

4) شرح قوائم محمل الإقلاع:

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language
2. Live with default settings*
Language
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu
Failsafe Menu
RAID Menu

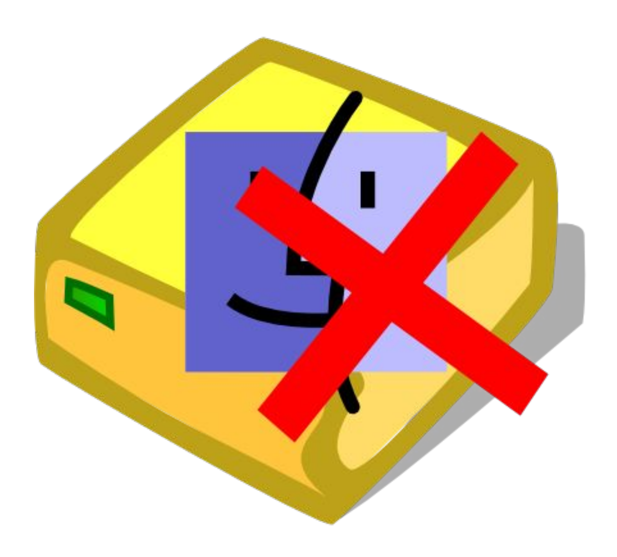
بعد وضع القرص في محرك الأقراص و الإقلاع منه تظهر لنا الشاشة التالية، و يظهر في الأسفل عداد تنازلي اذا لم تضغط اي مفتاح لمدة 17 ثانية، فسوف يتم الإقلاع بالخيار الافتراضي.

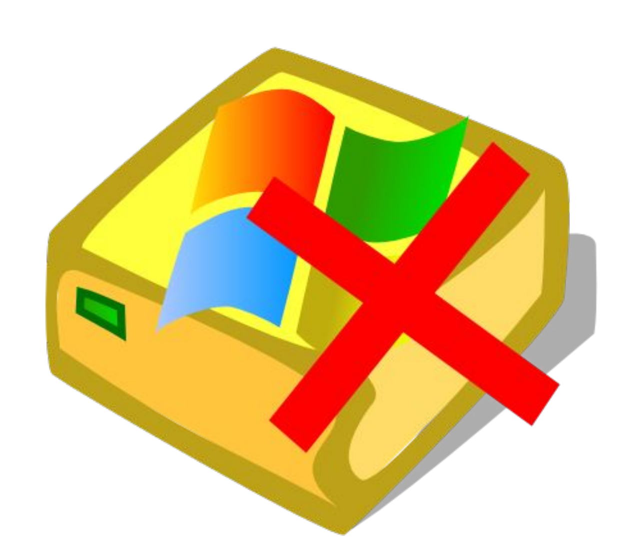
Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Automatic boot in 15 seconds...

Default mode intended for 192MB+ based systems.
* version: 5.1, (C) 2010, Patrick Verner
* http://www.partedmagic.com
* Disclaimer: Author excluded from any liability.

PartedMagic





Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

الخيار الأول:(الخيار الإفتراضي)
هذا الخيار مخصص للأجهزة التي تتوفر على 192MB
أو أكثرمن الذاكرة (RAM) عند الإقلاع من هذا الخيار
يقوم بنسخ محتويات القرص إلى ذاكرة الرام ثم
إخراج القرص.(يمكنك مثلا استخدام قارئ الأقراص بعد ذلك)

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Default mode intended for 192MB+ based systems.
* version: 5.1, (C) 2010, Patrick Verner
* http://www.partedmagic.com
* Disclaimer: Author excluded from any liability.

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

اختيار لغة الواجهة للنظام
للولوج الى هذه القائمة الفرعية اضغط إدخل (ENTER)
اللغة الإفتراضية هي الإنجليزية طبعا.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

PartedMagic

Language

German
French
Italian
Norwegian
Brazilian
Russian
Polish
Japanese
Chinese
Chinese (TW)

اختر اللغة التي تريدها للواجهة
استخدم الأسهم للتنقل بين اللغات
و زر إدخل (ENTER) للاقلاع
(سيتم اعتماد الخيار الأول من
القائمة الرئيسية في الإقلاع)

للعودة إلى القائمة
الرئيسية

Return to main Boot Options Menu <

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Set locales to German

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu
Failsafe Menu
RAID Menu

الخيار الثاني:
هذا الخيار مخصص للأجهزة التي تتوفر على
ذاكرة RAM ما بين 128MB و192MB.
القرص يجب أن يبقى في السواقة.
(لا يمكنك إخراج القرص و بالتالي لا يمكنك استخدام
قارئ الأقراص)

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Live mode intended for 128-192MB based systems.
*The Live medium must remain in the drive (CD) or
attached (USB) to the system during this session.

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

اختيار لغة الواجهة للنظام
للولوج إلى هذه القائمة الفرعية اضغط إدخال (ENTER)
اللغة الإفتراضية هي اللغة الإنجليزية طبعا.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

PartedMagic

Language

German
French
Italian
Norwegian
Brazilian
Russian
Polish
Japanese
Chinese
Chinese (TW)

Return to main Boot Options Menu <

اختر اللغة التي تريدها للواجهة
استخدم الأسهم للتنقل بين اللغات
و زر إدخال (ENTER) للإقلاع
(سيتم اعتماد الخيار الثاني من
القائمة الرئيسية في الإقلاع)

للعودة إلى القائمة الرئيسية

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Set locales to German

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

الخيار الثالث:
هذا الخيار مخصص للحالات التي تكون فيها مساحة
الذاكرة قليلة أقل من 128MB
يتم تعطيل أغلب الخدمات الا برنامجي GParted (لتقسيم
القرص الصلب) و TWM (مدير نوافذ).

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Disables most daemons and other RAM-exhausting
processes. GParted and TWM are the only programs
started by default. The preferred Live option for
systems with minimal memory (128MB of RAM).

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

الخيار الرابع:
هذا الخيار شبيه بالخيار الأول الا أن Xvesa يستخدم
بدلا من Xorg.
(استخدم هذا الخيار عندما يفشل Xorg في الإقلاع.)

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Same as option 1. except Xvesa is used by default
instead of Xorg. (Try this option if Xorg fails.)

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

الخيار الخامس:
إقلاع النظام المثبت على القرص الصلب.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Bypass the SYSLINUX loader, and use the boot loader on your hard disk.

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

إعادة تشغيل الجهاز.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Restart the computer.

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

الولوج إلى قائمة فرعية تحتوي مجموعة من البرامج المفيدة.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

PartedMagic

Extras Menu

Hardware Detection Tool (HDT)
Memtest86+
Super Grub Disk 1
Super Grub Disk 2
MHDD

Return to main Boot Options Menu <

برنامج تفاعلي لفحص العتاد.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

An interactive hardware analyzer by Erwan Velu.

PartedMagic

Extras Menu

Hardware Detection Tool (HDT)
Memtest86+
Super Grub Disk 1
Super Grub Disk 2
MHDD

Return to main Boot Options Menu <

فحص الذاكرة RAM و البحث عن أخطاء.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Check system RAM for errors.

PartedMagic



Extras Menu

Hardware Detection Tool (HDT)
Memtest86+
Super Grub Disk 1
Super Grub Disk 2
MHDD

Return to main Boot Options Menu <

استعادة محمل الإقلاع Grub2 بكل سهولة.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Easily restore the grub bootloader with grub2.

PartedMagic



Extras Menu

Hardware Detection Tool (HDT)
Memtest86+
Super Grub Disk 1
Super Grub Disk 2
MHDD

Return to main Boot Options Menu <

الرجوع إلى القائمة الرئيسية

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

الولوج إلى قائمة فرعية بها مزيد من الخيارات المتقدمة التي تمكنك من الإقلاع في الحالات المستعصية.

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

PartedMagic

Failsafe Menu

Failsafe Settings
ACPI=NO for Toshiba Stellite
Safe Graphics Settings (vga=normal)
No eject CD
Emulator compatibility
Console (boots to the shell)
Initramfs (boot to initramfs shell)

Return to main Boot Options Menu <

اعدادات للاقلاع في حالات مستعصية.
بدون واجهة رسومية التعامل يكون من الطرفية.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

vga=normal, acpi=off, noapic, nolapic, nopcmcia,
noscsi, nogpm, nosmart, & boots to console.

PartedMagic

Failsafe Menu

Failsafe Settings
ACPI=NO for Toshiba Stellite
Safe Graphics Settings (vga=normal)
No eject CD
Emulator compatibility
Console (boots to the shell)
Initramfs (boot to initramfs shell)

Return to main Boot Options Menu <

هذا الخيار يعطل ACPI.
الحواسيب مثل Toshiba Stellite 1135 تقلع بدون مشاكل.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

This option disables ACPI so machines like the
Toshiba Stellite 1135 can boot properly

PartedMagic

Failsafe Menu

Failsafe Settings
ACPI=NO for Toshiba Stellite
Safe Graphics Settings (vga=normal)
No eject CD
Emulator compatibility
Console (boots to the shell)
Initramfs (boot to initramfs shell)

Return to main Boot Options Menu <

هذاالخيار يعطل دعم frame buffer في الطرفية.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Disables console frame buffer support.

PartedMagic

Failsafe Menu

Failsafe Settings
ACPI=NO for Toshiba Stellite
Safe Graphics Settings (vga=normal)
No eject CD
Emulator compatibility
Console (boots to the shell)
Initramfs (boot to initramfs shell)

Return to main Boot Options Menu <

عند التشغيل من الرام لا يخرج القرص من السواقة.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Do not eject the CD while running from RAM.

PartedMagic



Failsafe Menu
Failsafe Settings
ACPI=NO for Toshiba Stellite
Safe Graphics Settings (vga=normal)
No eject CD
Emulator compatibility
Console (boots to the shell)
Initramfs (boot to initramfs shell)
Return to main Boot Options Menu
الإقلاع بدون واجهة رسومية بل بالطرفية.
Press <TAB> to edit options or <F1> for more information
Normal vga, verbose kernel messages, and no automatic graphical environment.
PartedMagic

Failsafe Menu

Failsafe Settings
ACPI=NO for Toshiba Stellite
Safe Graphics Settings (vga=normal)
No eject CD
Emulator compatibility
Console (boots to the shell)
Initramfs (boot to initramfs shell)

Return to main Boot Options Menu <

الدخول الى طرفية داخل initramfs.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

Dumps to a shell inside the initramfs.

PartedMagic

Failsafe Menu

Failsafe Settings
ACPI=NO for Toshiba Stellite
Safe Graphics Settings (vga=normal)
No eject CD
Emulator compatibility
Console (boots to the shell)
Initramfs (boot to initramfs shell)

Return to main Boot Options Menu <

الرجوع إلى
القائمة الرئيسية.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

PartedMagic

Parted Magic - A Free Partitioning Tool

1. Default settings (Runs from RAM)
Language >
2. Live with default settings*
Language >
3. Live with low RAM settings
4. Alternate graphical server
5. Local boot
6. Reboot

Extras Menu >
Failsafe Menu >
RAID Menu >

قائمة فرعية خاصة بالأقراص المستقلة RAID.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

PartedMagic

RAID Menu

Start Device Mapper
Start Linux Software RAID (MD devices)

Return to main Boot Options Menu <

تشغيل مخطط الأقراص المستقلة RAID للاستخدام مع GParted.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

This option starts Device Mapper RAID for use with GParted.

©2010 LinuxAc.org

PartedMagic

RAID Menu

Start Device Mapper
Start Linux Software RAID (MD devices)

Return to main Boot Options Menu <

تشغيل برنامج الأقراص المستقلة RAID الخاص ب لينكس للإستعمال مع GParted.

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

This option starts Linux Software RAID for use with GParted.
It's a good idea to set-up your /etc/mdadm.conf and then use
Parted Magic's save session before you use this boot option.

PartedMagic

RAID Menu

Start Device Mapper
Start Linux Software RAID (MD devices)

Return to main Boot Options Menu <

الرجوع الى
القائمة الرئيسية

Press <TAB> to edit options or <F1> for more information

PartedMagic

5) لقطات من داخل التوزيعة:

مرحلة الإقلاع




```
.............................................................
Mounting kernel file systems... DONE
Starting udev... DONE
Mounting Unionfs... DONE
Setting up system devices... DONE
Mounting USB filesystem... DONE
Mounting PTS filesystem... DONE
Starting logs... DONE
Setting hostname to PartedMagic... DONE
Bring up the local loopback... DONE
Starting GPM mouse services... DONE
Starting LVM... DONE
Starting NFS daemons... DONE
Update mime and font databases... DONE
Starting SMART Monitor Tools daemon... DONE
Starting ACPI daemon... DONE
Starting DBUS daemon... DONE
Starting HAL daemon... DONE
Starting device mapper event daemon... DONE
Running ldconfig... DONE
Running 'udevadm trigger' again... DONE
Loading us Key Map...
```

```
Starting udev... DONE
Mounting Unionfs... DONE
Setting up system devices... DONE
Mounting USB filesystem... DONE
Mounting PTS filesystem... DONE
Starting logs... DONE
Setting hostname to PartedMagic... DONE
Bring up the local loopback... DONE
Starting GPM mouse services... DONE
Starting LVM... DONE
Starting NFS daemons... DONE
Update mime and font databases... DONE
Starting SMART Monitor Tools daemon... DONE
Starting ACPI daemon... DONE
Starting DBUS daemon... DONE
Starting HAL daemon... DONE
Starting device mapper event daemon... DONE
Running ldconfig... DONE
Running 'udevadm trigger' again... DONE
Loading us Key Map... DONE
Save some RAM by removing files we no longer need... DONE
Creating /etc/fstab...
```

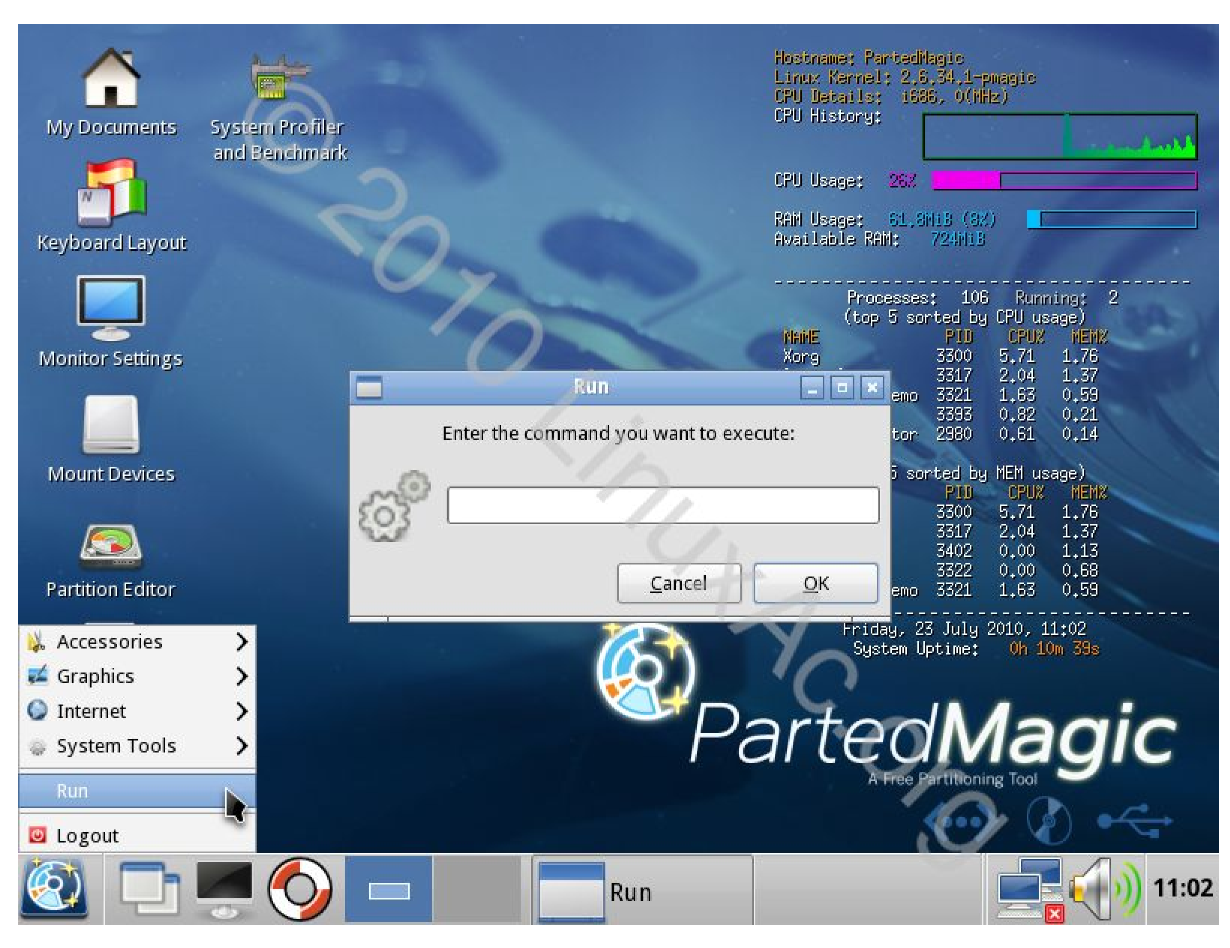


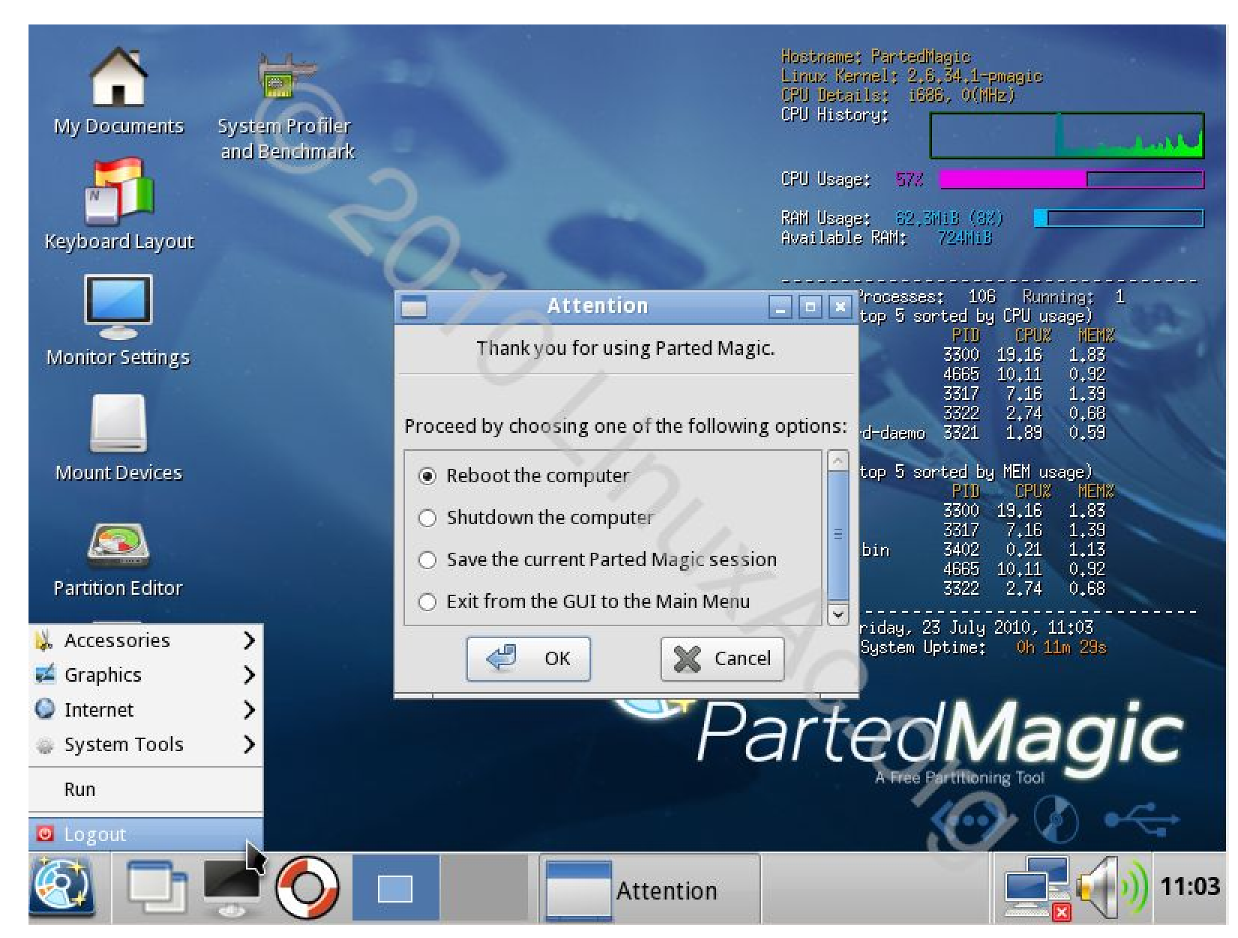

واجهة التوزيعة



My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Accessories
Graphics
Internet
System Tools
Run
Logout
GPicView Image Viewer
Hostname: PartedMagic
Linux Kernel: 2.6.34.1-pmagic
CPU Details: i686, 0(MHz)
CPU History:
CPU Usage: 27%
RAM Usage: 59.7MiB (8%)
Available RAM: 724MiB
Friday, 23 July 2010, 11:00
System Uptime: 0h 8m 44s
PartedMagic
A Free Partitioning Tool
11:00


My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Accessories
Graphics
Internet
System Tools
Run
Logout
Chromium Web Browser
Download Flash Player
Download Sun Java
ELinks
GSSHFS network directories
LFTP
List Network Interfaces
Start Network
VNCviewer
XChat IRC
gFTP
Hostname: PartedMagic
Linux Kernel: 2.6.34.1-pmagic
CPU Details: i686, 0(MHz)
CPU History:
CPU Usage: 31%
RAM Usage: 59.7MiB (8%)
Available RAM: 724MiB
Friday, 23 July 2010, 11:01
System Uptime: 0h 9m 9s
PartedMagic
A Free Partitioning Tool
11:01


My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Accessories
Graphics
Internet
System Tools
Run
Logout
Run
Enter the command you want to execute:
Cancel
OK
PartedMagic
A Free Partitioning Tool
11:02



6) شرح أيقونات سطح المكتب:



My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Smart Control
Start Network

1. مجلد البيت للمستخدم الجذر
2. لغة الإدخال (لوحة المفاتيح)
3. إعدادات الشاشة
4. ضم الأقسام (mount)
5. برنامج تقسيم القرص GParted
6. تتبع و مراقبة معلومات SMART للأقراص
7. الدخول إلى الشبكة
8. معلومات النظام و اختبارات
9. برنامج conky لإظهار مجموعة من المعلومات المفيدة
10. القائمة الرئيسية
11. تصغير النوافذ و إظهار سطح المكتب
12. طرفية LXTerminal
13. وثائق المساعدة
14. التغيير بين أسطح المكتب المتعددة
15. شريط تظهر فيه النوافذ المفتوحة
16. حالة الإتصال بالشبكة
17. الصوت
18. الساعة

Hostname: PartedMagic
Linux Kernel: 2.6.34.1-pmagic
CPU Details: i686, 0(MHz)
CPU History:
CPU Usage: 28%
RAM Usage: 59.0MiB (8%)
Available RAM: 724MiB

Processes: 104 Running: 1
(top 5 sorted by CPU usage)

NAME	PID	CPU%	MEM%
Xorg	3383	9.80	1.71
clipboard-daemo	3410	1.84	0.59
lxpanel	3406	1.63	1.17
conky	3482	1.22	0.21
openbox	3411	1.02	0.65

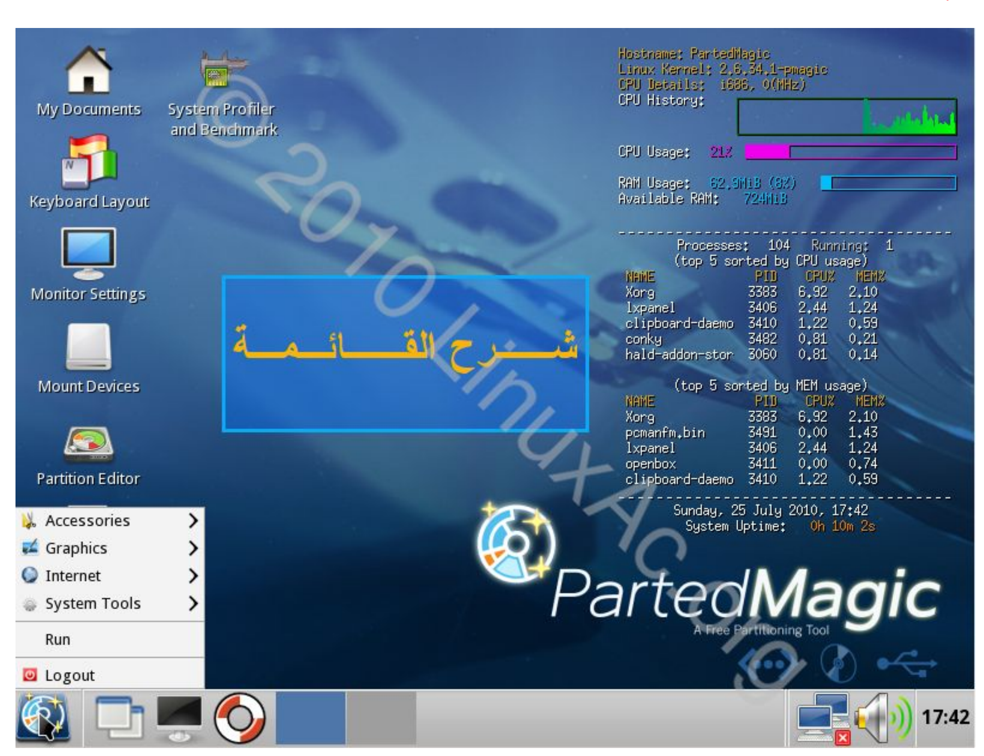
(top 5 sorted by MEM usage)

NAME	PID	CPU%	MEM%
Xorg	3383	9.80	1.71
lxpanel	3406	1.63	1.17
pcmanfm.bin	3491	0.20	1.13
openbox	3411	1.02	0.65
clipboard-daemo	3410	1.84	0.59

Sunday, 25 July 2010, 17:36
System Uptime: 0h 4m 52s

PartedMagic
A Free Partitioning Tool
17:36

7) شرح القوائم:



Accessories
Graphics
Internet
System Tools
Run
Logout

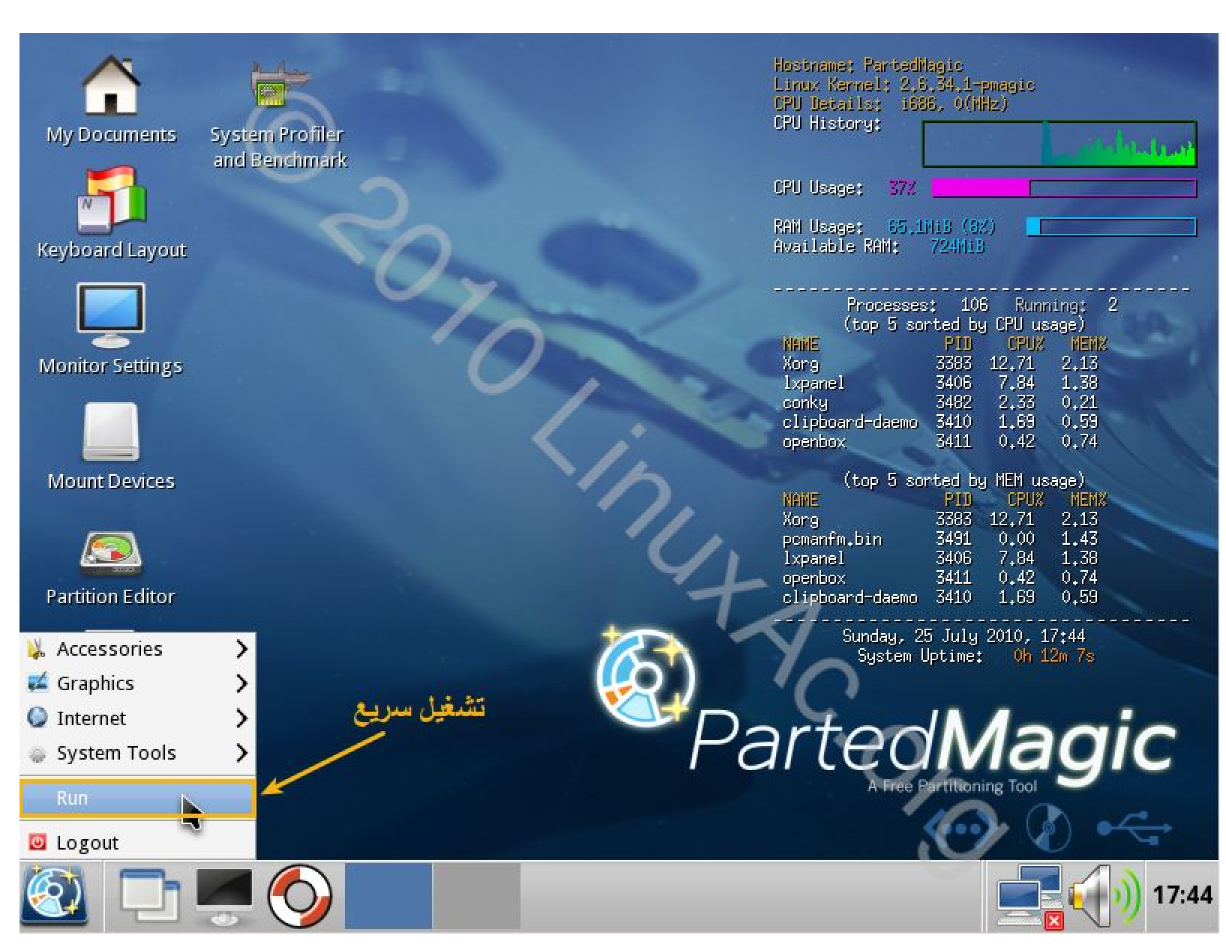
ملحقات
رسوميات
أنترنت
أدوات النظام
تشغيل
خروج

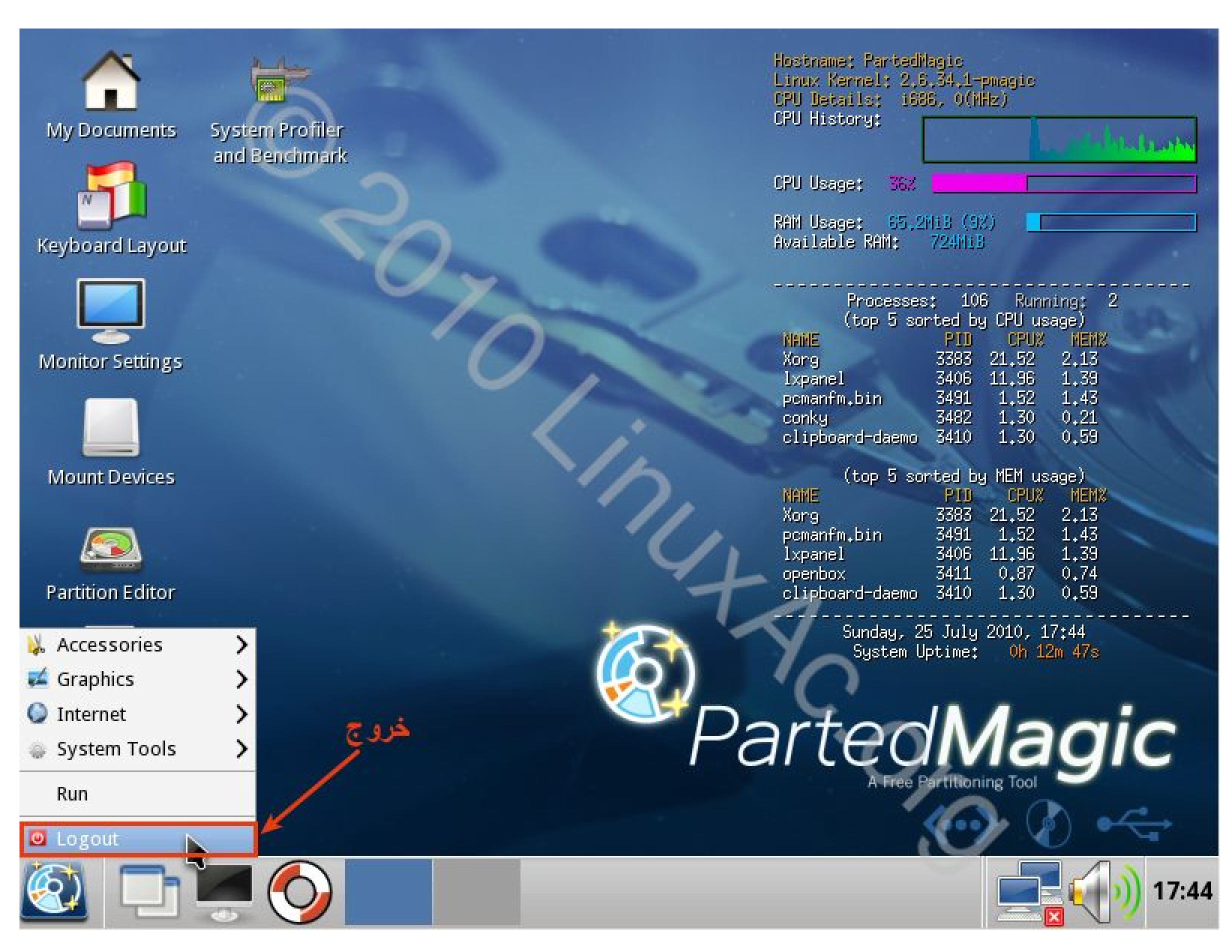




My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Accessories
Graphics
Internet
System Tools
Run
Logout
Chromium Web Browser
Download Flash Player
Download Sun Java
ELinks
GSSHFS network directories
LFTP
List Network Interfaces
Start Network
VNCviewer
XChat IRC
gFTP
متصفح أنترنت
تحميل مشغل فلاش
تحميل جافا
متصفح أنترنت عن الطرفية
متصفح مجلدات عبر الشبكة
عميل FTP من سطر الأوامر
إستعراض بطاقات الشبكة
الدخول إلى الشبكة
الإتصال بجهاز عن بعد عن طريق VNC
دردشة IRC
عميل FTP بواجهة رسومية
17:43

System Tools	
Clonezilla	نسخ أقسام أو أقراص بكملها
Download ClamAV Definitions	تحميل تحديثات مضاد فيروسات ويندوز
Erase Disk	حذف جميع بيانات القرص الصلب
Ghost 4 Linux	نسخ قسم من القرص الصلب
Grsync	مزامنة الملفات بواسطة rsync
Hard Disk Health Inspection	تتبع و مراقبة معلومات SMART للأقراص الصلبة
ISO Master	قراءة و إنشاء و تعديل ملفات ISO
Make Parted Magic USB	صنع توزيعة Parted Magic USB
Monitor Settings	إعدادات الشاشة (الشاشات)
PCMan File Manager	متصفح ملفات
Partition Editor	إنشاء و تعديل و حذف أقسام القرص الصلب
Partition Image	نسخ قسم من القرص الصلب
PhotoRec	استعادة ملفات محذوفة
Psensor	مراقب درجات الحرارة
Safely Remove USB HDD	إزالة أقراص صلبة USB بأمان
Saving Parted Magic	تسجيل إعدادات Parted Magic
System Profiler and Benchmark	معلومات النظام و اختبارات
TestDisk	استعادة أقسام كاملة حذفت
TrueCrypt	تشفير الأقراص
UDPCast Disk Cloning	نسخ أقراص كاملة
UNetbootin	تنصيب أي توزيعة على USB
emelFM2	متصفح ملفات بلوحتين



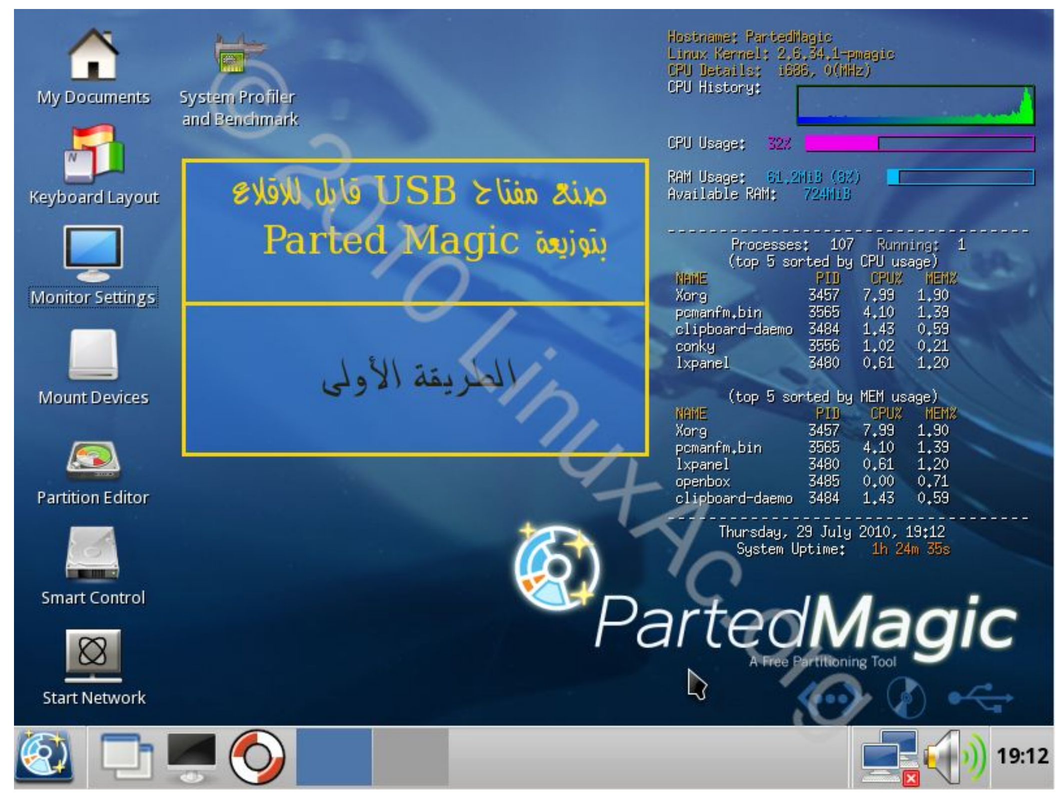

Accessories
Graphics
Internet
System Tools
Run
Logout
خروج
PartedMagic
A Free Partitioning Tool
17:44

Attention
Thank you for using Parted Magic.
Proceed by choosing one of the following options:
Reboot the computer
Shutdown the computer
Save the current Parted Magic session
Exit from the GUI to the Main Menu
OK
Cancel
إعادة تشغيل الجهاز
اطفاء الجهاز
تسجيل الجلسة الحالية
خروج من الواجهة الرسومية إلى القائمة الرئيسية
My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Smart Control
Start Network
PartedMagic
A Free Partitioning Tool
17:45


USB

8) صنع مفتاح USB قابل للإقلاع بالتوزيعة:

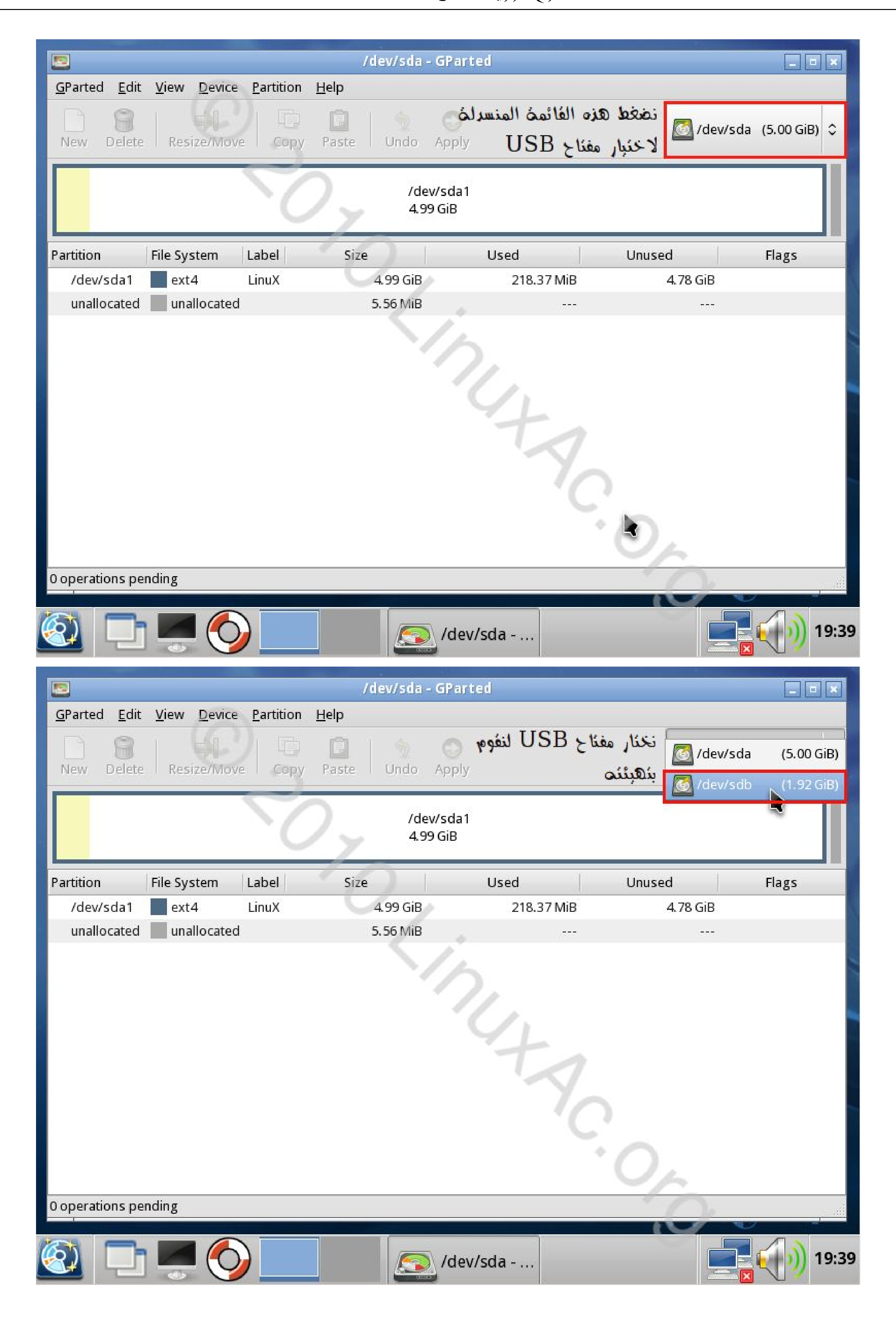
الطريقة الأولى

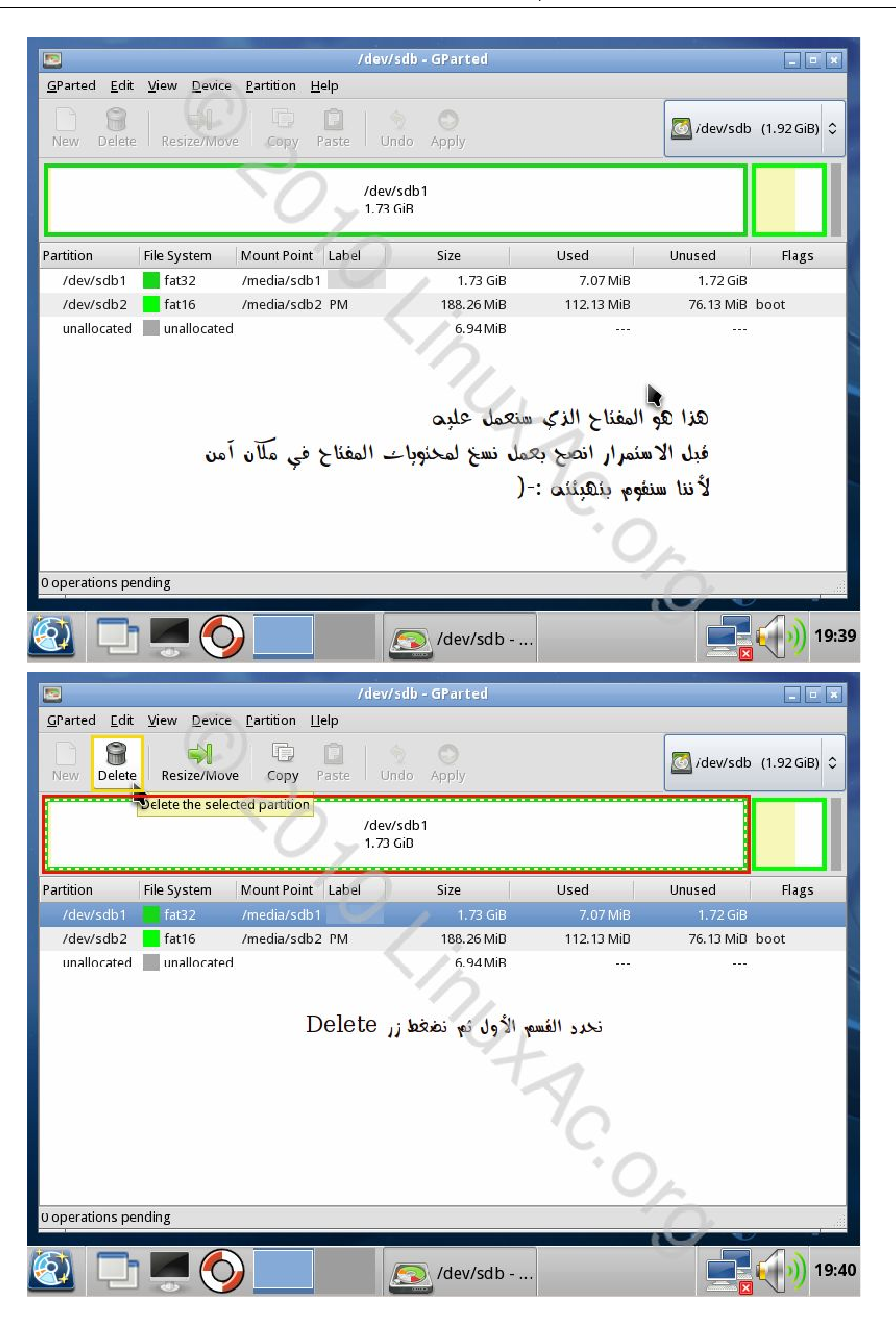


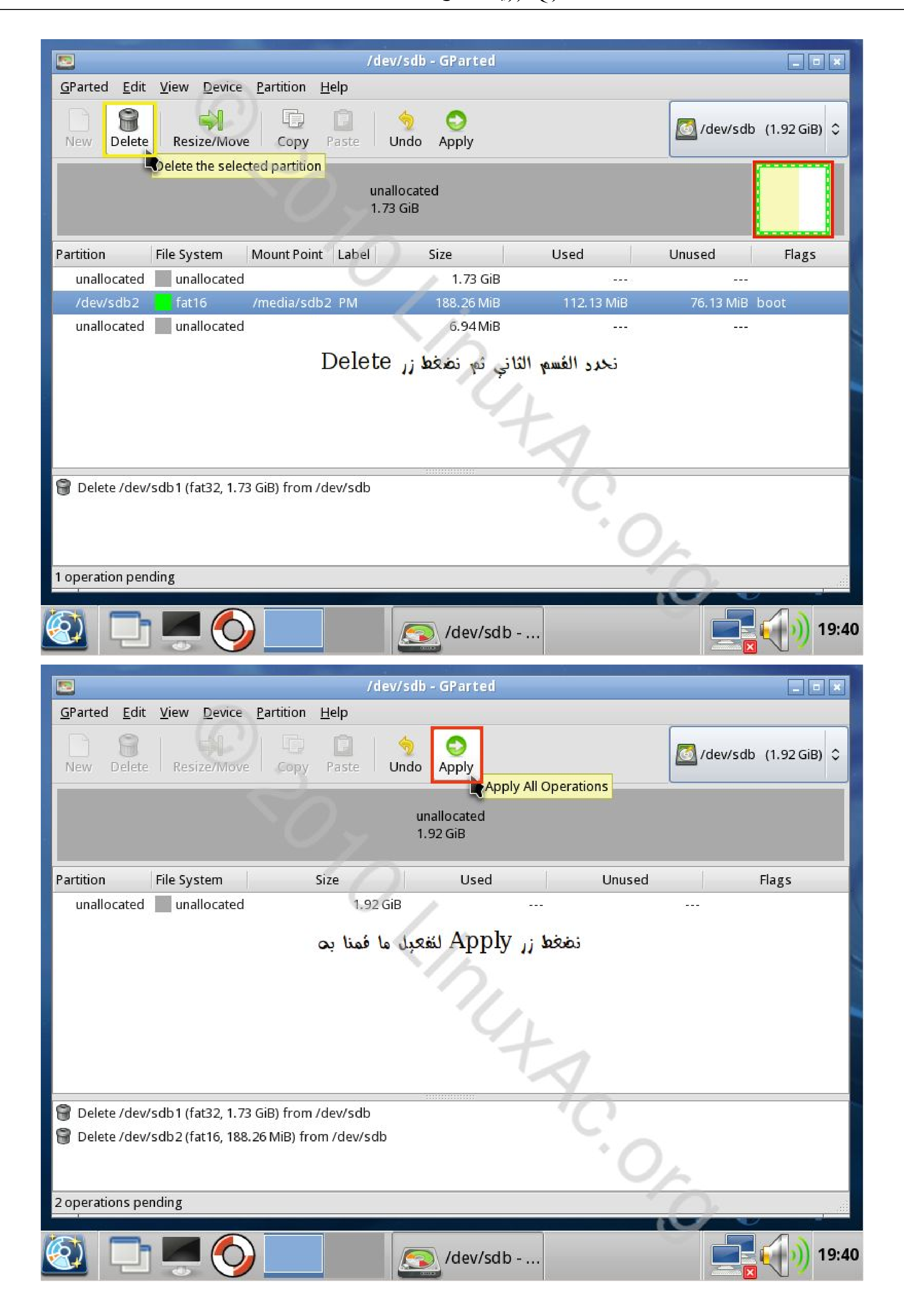
أوصل مفتاح USB بالجهاز
و انتظر قليلا ليتم التعرف عليه



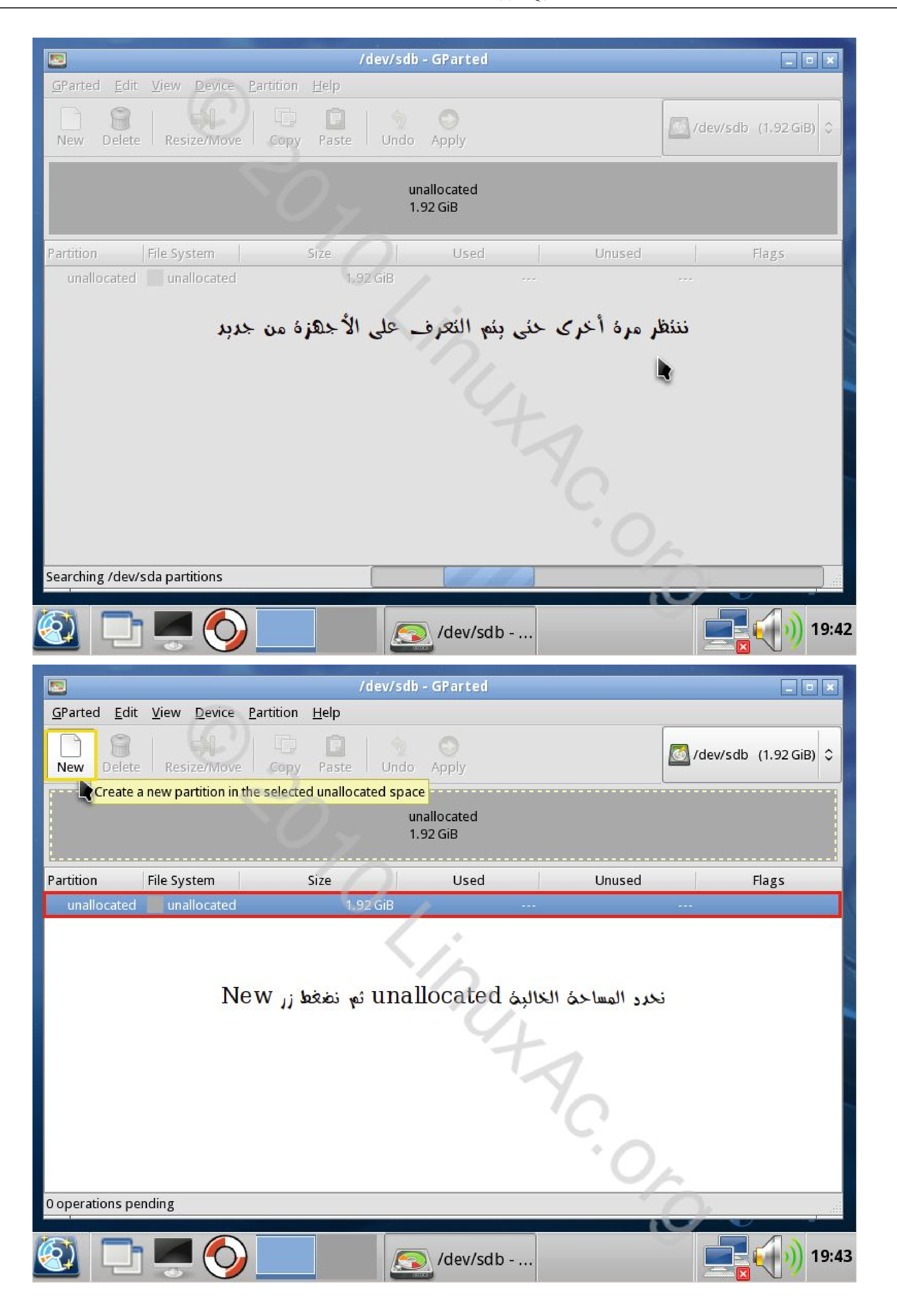
My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Smart Control
Start Network
Hostname: PartedMagic
Linux Kernel: 2.6.34.1-pmagic
CPU Details: i686, 0(MHz)
CPU History:
CPU Usage: 25%
RAM Usage: 61.7MiB (8%)
Available RAM: 724MiB
Processes: 109 Running: 1
(top 5 sorted by CPU usage)
NAME PID CPU% MEM%
Xorg 16698 9.23 2.14
clipboard-daemo 16713 3.30 0.59
pcmanfm.bin 16719 2.42 1.43
conky 16772 1.32 0.21
lxpanel 16709 1.10 1.27
(top 5 sorted by MEM usage)
NAME PID CPU% MEM%
Xorg 16698 9.23 2.14
pcmanfm.bin 16719 2.42 1.43
lxpanel 16709 1.10 1.27
openbox 16714 0.22 0.72
clipboard-daemo 16713 3.30 0.59
Thursday, 29 July 2010, 19:38
System Uptime: 1h 50m 35s
نشغل برنامج GParted
(فرصة للتعرف عليه)
PartedMagic
A Free Partitioning Tool
19:38
GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
Partition File System Mount Point Label Size Used Unused Flags
ننتظر قليلا حتى يتعرف البرنامج على الأقراص
Scanning all devices...
GParted
19:38
© 2010 LinuxAc.org

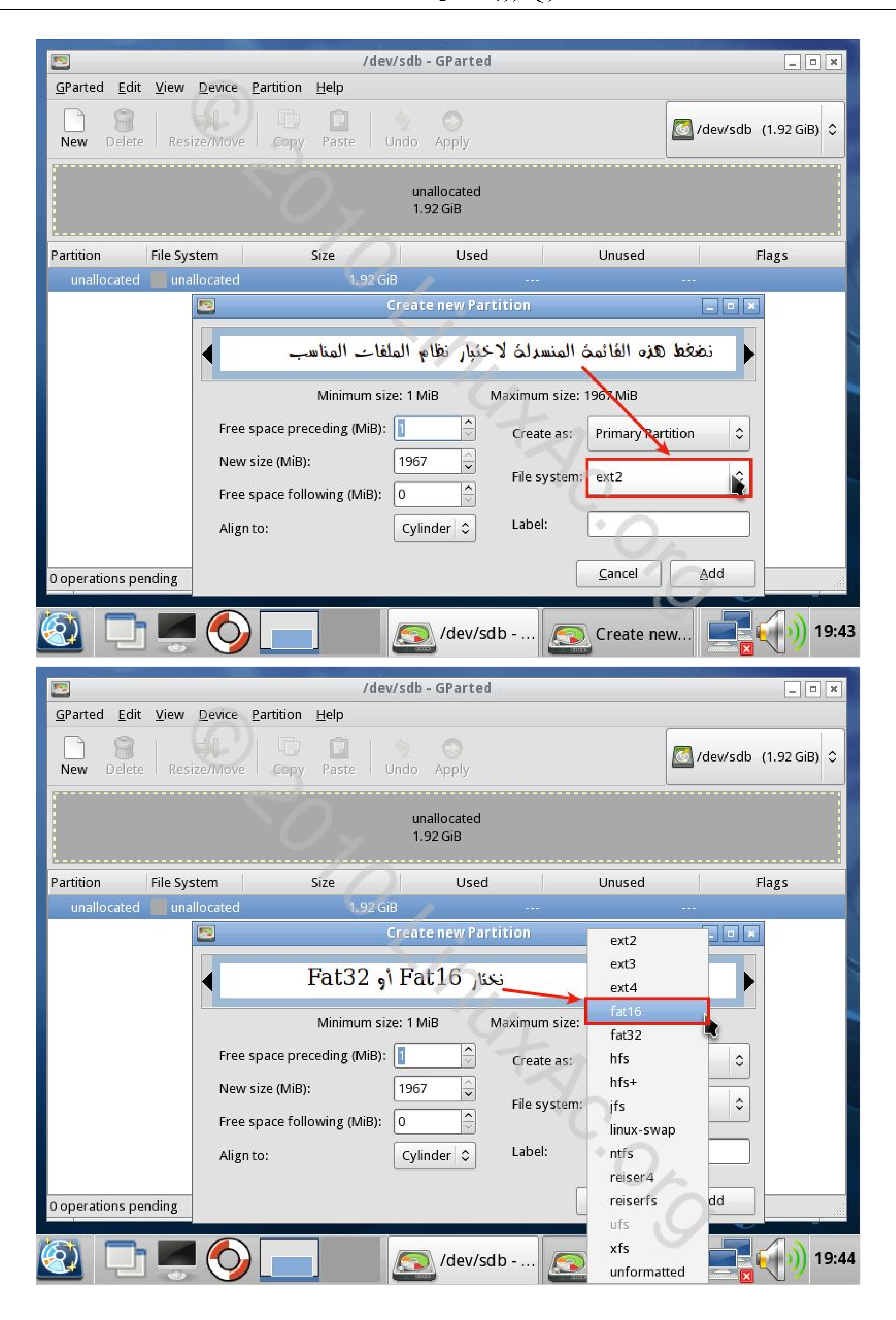

/dev/sda - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
نضغط هذه القائمة المنسدلة لاختيار مفتاح USB
/dev/sda (5.00 GiB)
/dev/sda1
4.99 GiB
Partition File System Label Size Used Unused Flags
/dev/sda1 ext4 LinuX 4.99 GiB 218.37 MiB 4.78 GiB
unallocated unallocated 5.56 MiB --- ---
0 operations pending
/dev/sda - ...
19:39
/dev/sda - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
نختار مفتاح USB لنقوم بتهيئته
/dev/sda (5.00 GiB)
/dev/sdb (1.92 GiB)
/dev/sda1
4.99 GiB
Partition File System Label Size Used Unused Flags
/dev/sda1 ext4 LinuX 4.99 GiB 218.37 MiB 4.78 GiB
unallocated unallocated 5.56 MiB --- ---
0 operations pending
/dev/sda - ...
19:39

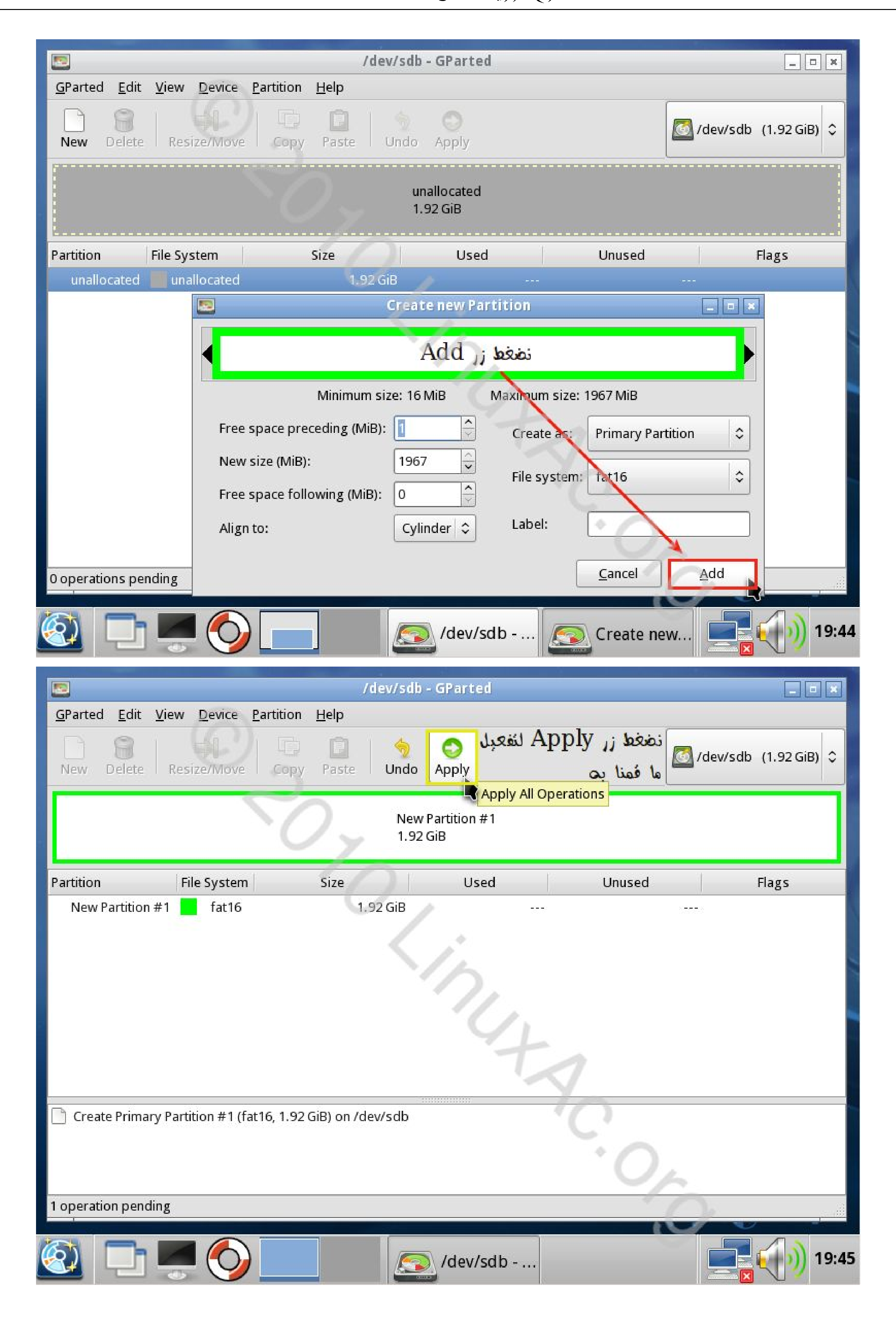

/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
/dev/sdb1
1.73 GiB
Partition File System Mount Point Label Size Used Unused Flags
/dev/sdb1 fat32 /media/sdb1 1.73 GiB 7.07 MiB 1.72 GiB
/dev/sdb2 fat16 /media/sdb2 PM 188.26 MiB 112.13 MiB 76.13 MiB boot
unallocated unallocated 6.94 MiB --- ---
هذا هو المفتاح الذي سنعمل عليه
قبل الاستمرار انصح بعمل نسخ لمحتويات المفتاح في مكان آمن
لأننا سنقوم بتهيئته :-(
0 operations pending
/dev/sdb - ...
19:39
/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
Delete the selected partition
/dev/sdb1
1.73 GiB
Partition File System Mount Point Label Size Used Unused Flags
/dev/sdb1 fat32 /media/sdb1 1.73 GiB 7.07 MiB 1.72 GiB
/dev/sdb2 fat16 /media/sdb2 PM 188.26 MiB 112.13 MiB 76.13 MiB boot
unallocated unallocated 6.94 MiB --- ---
نحدد القسم الأول ثم نضغط زر Delete
0 operations pending
/dev/sdb - ...
19:40
©2010 LinuxAc.org

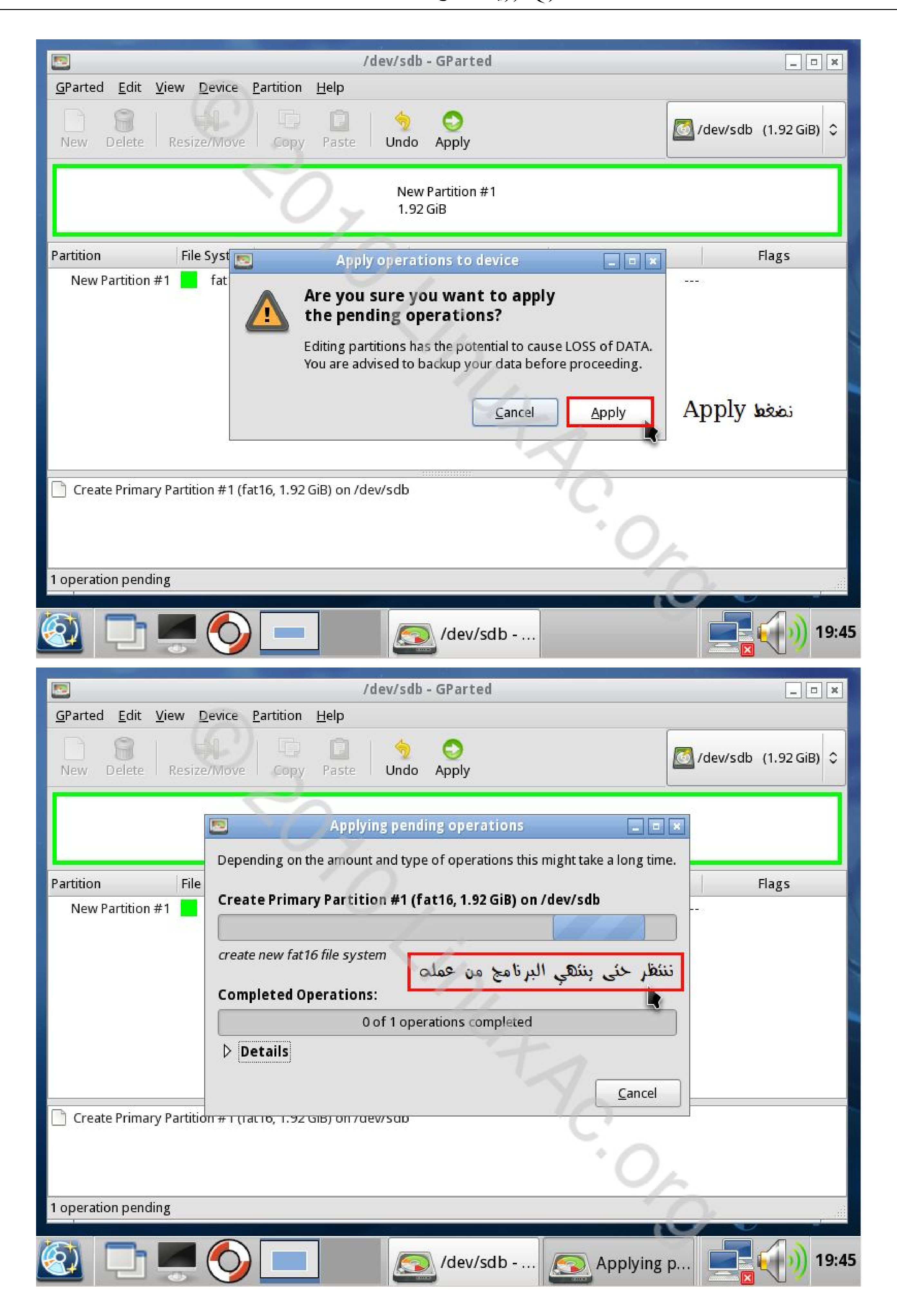

/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
Delete the selected partition
unallocated
1.73 GiB
Partition File System Mount Point Label Size Used Unused Flags
unallocated unallocated 1.73 GiB --- ---
/dev/sdb2 fat16 /media/sdb2 PM 188.26 MiB 112.13 MiB 76.13 MiB boot
unallocated unallocated 6.94 MiB --- ---
نحدد القسم الثاني ثم نضغط زر Delete
Delete /dev/sdb1 (fat32, 1.73 GiB) from /dev/sdb
1 operation pending
/dev/sdb - ...
19:40
/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
Apply All Operations
unallocated
1.92 GiB
Partition File System Size Used Unused Flags
unallocated unallocated 1.92 GiB --- ---
نضغط زر Apply لتفعيل ما قمنا به
Delete /dev/sdb1 (fat32, 1.73 GiB) from /dev/sdb
Delete /dev/sdb2 (fat16, 188.26 MiB) from /dev/sdb
2 operations pending
/dev/sdb - ...
19:40

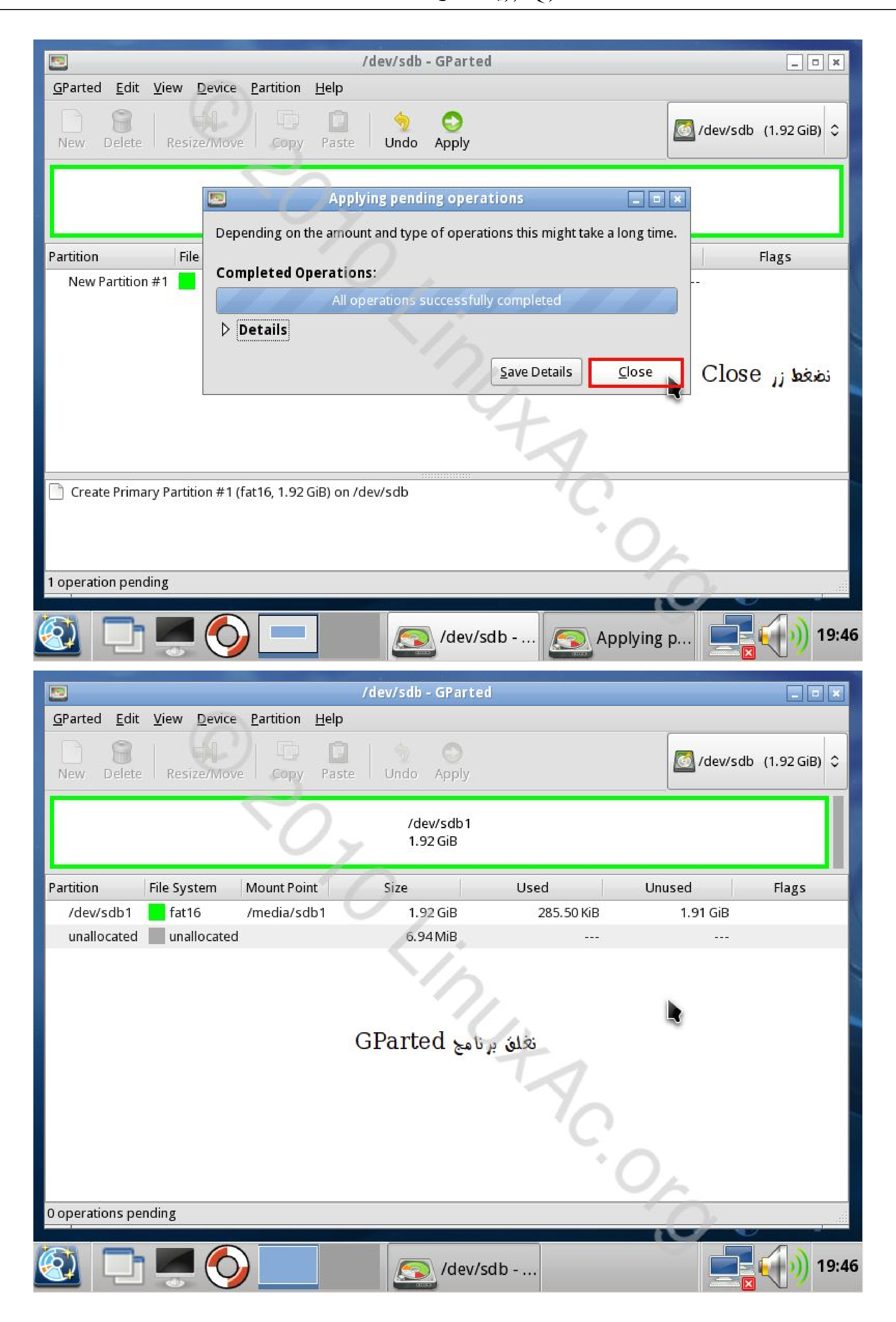

/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
جمع البيانات الموجودة على المفتاح ستضيع بالضغط على Apply
هل أنت متأكد ؟
Partition File System Flags
unallocated unallocated
Apply operations to device
Are you sure you want to apply the pending operations?
Editing partitions has the potential to cause LOSS of DATA.
You are advised to backup your data before proceeding.
Cancel Apply
Delete /dev/sdb1 (fat32, 1.73 GiB) from /dev/sdb
Delete /dev/sdb2 (fat16, 188.26 MiB) from /dev/sdb
2 operations pending
/dev/sdb - ...
19:41
Applying pending operations
Depending on the amount and type of operations this might take a long time.
Completed Operations:
All operations successfully completed
Details
ننتظر حتى يتم تنفيذ العمليات
Save Details Close
Applying p...
©2010 LinuxAc.org

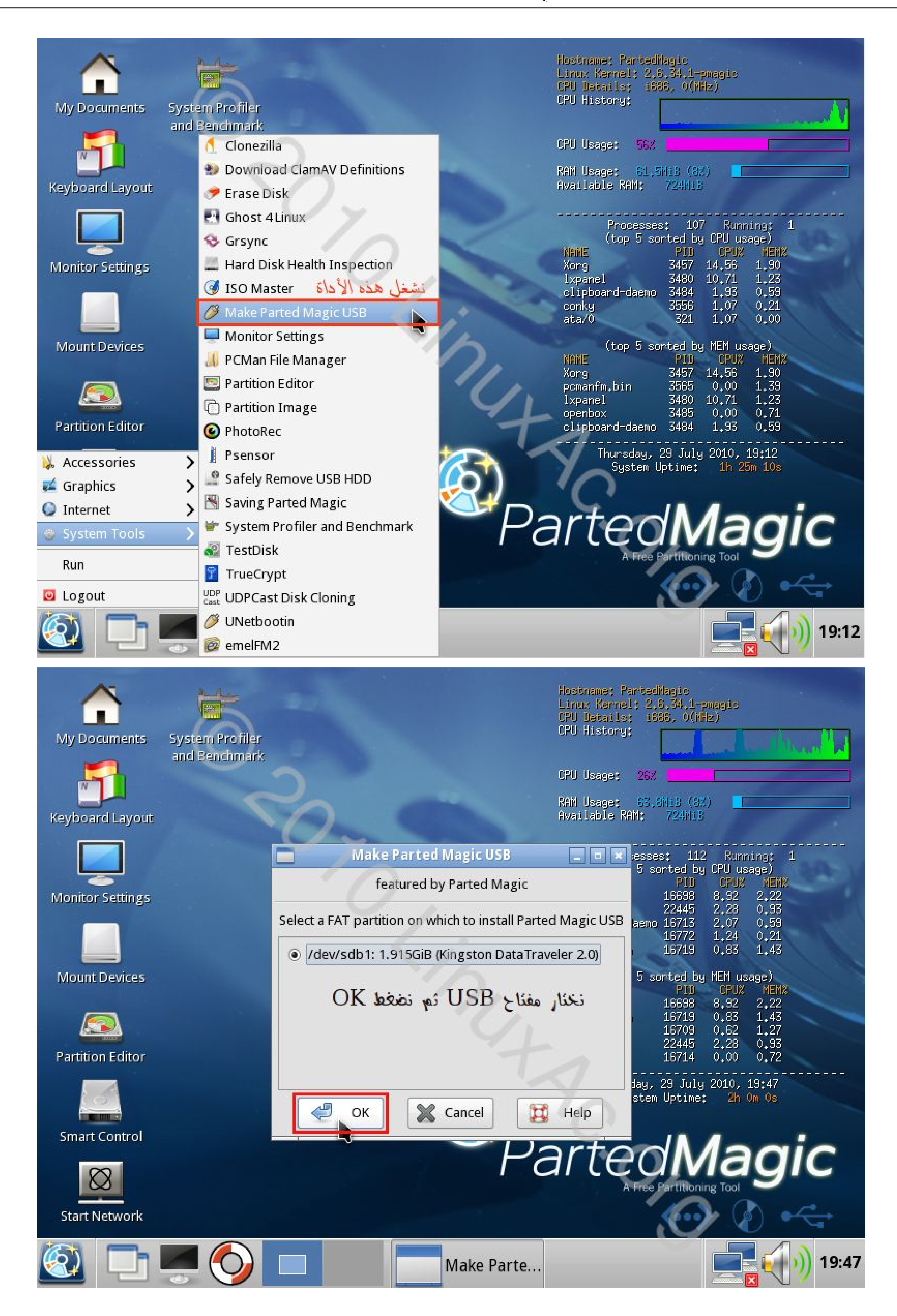

/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
unallocated
1.92 GiB
Partition File System Size Used Unused Flags
unallocated unallocated 1.92 GiB --- ---
ننتظر مرة أخرى حتى يتم التعرف على الأجهزة من جديد
Searching /dev/sda partitions
/dev/sdb - ...
19:42
/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
Create a new partition in the selected unallocated space
unallocated
1.92 GiB
Partition File System Size Used Unused Flags
unallocated unallocated 1.92 GiB --- ---
نحدد المساحة الخالية unallocated ثم نضغط زر New
0 operations pending
/dev/sdb - ...
19:43
© 2010 LinuxAc.org

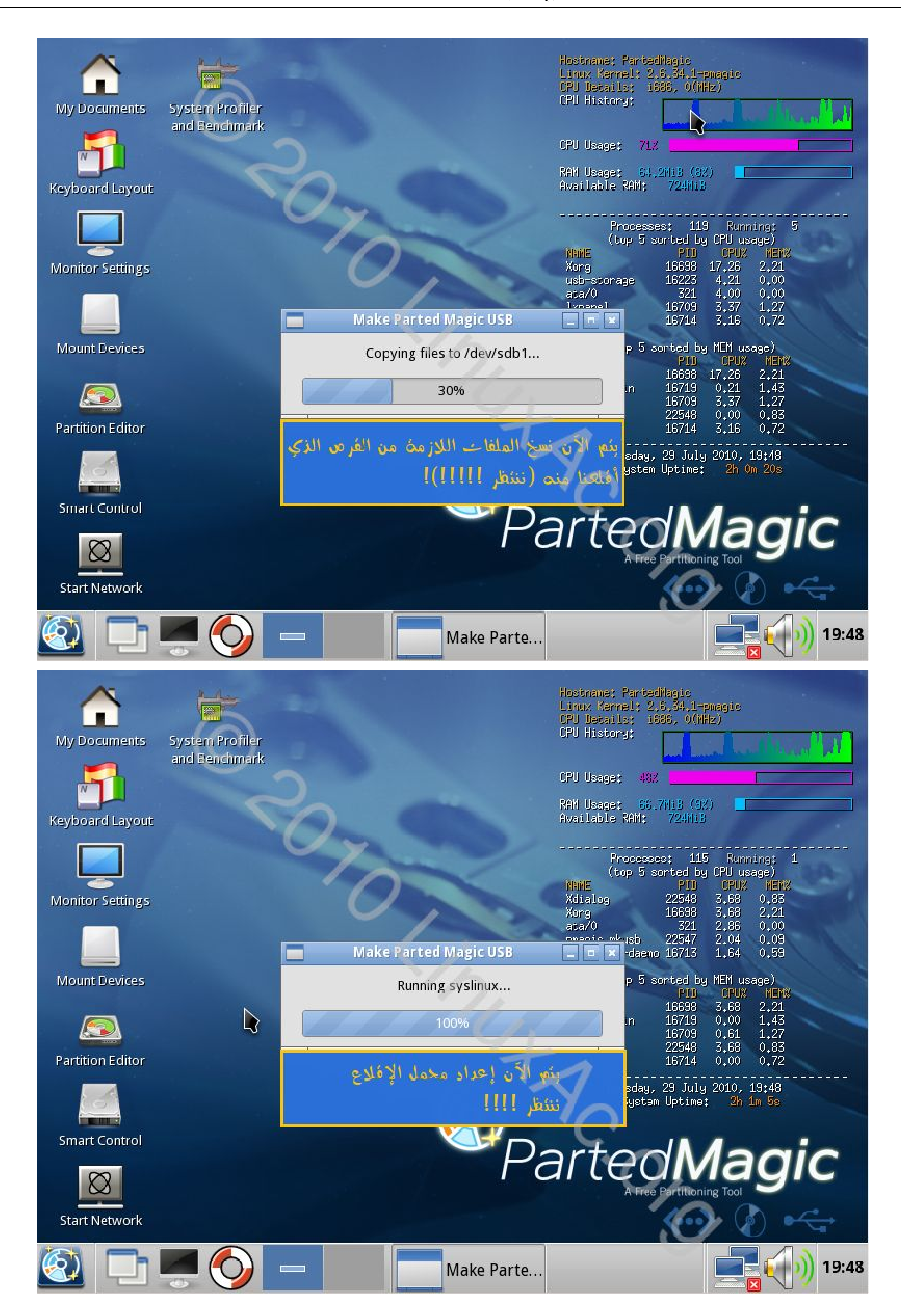

/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
unallocated
1.92 GiB
Partition File System Size Used Unused Flags
unallocated unallocated 1.92 GiB --- ---
Create new Partition
نضغط هذه القائمة المنسدلة لاختيار نظام الملفات المناسب
Minimum size: 1 MiB Maximum size: 1967 MiB
Free space preceding (MiB): 1
New size (MiB): 1967
Free space following (MiB): 0
Align to: Cylinder
Create as: Primary Partition
File system: ext2
Label:
Cancel Add
0 operations pending
/dev/sdb - ...
Create new...
19:43
نختار Fat16 أو Fat32
ext2
ext3
ext4
fat16
fat32
hfs
hfs+
jfs
linux-swap
ntfs
reiser4
reiserfs
ufs
xfs
unformatted
19:44

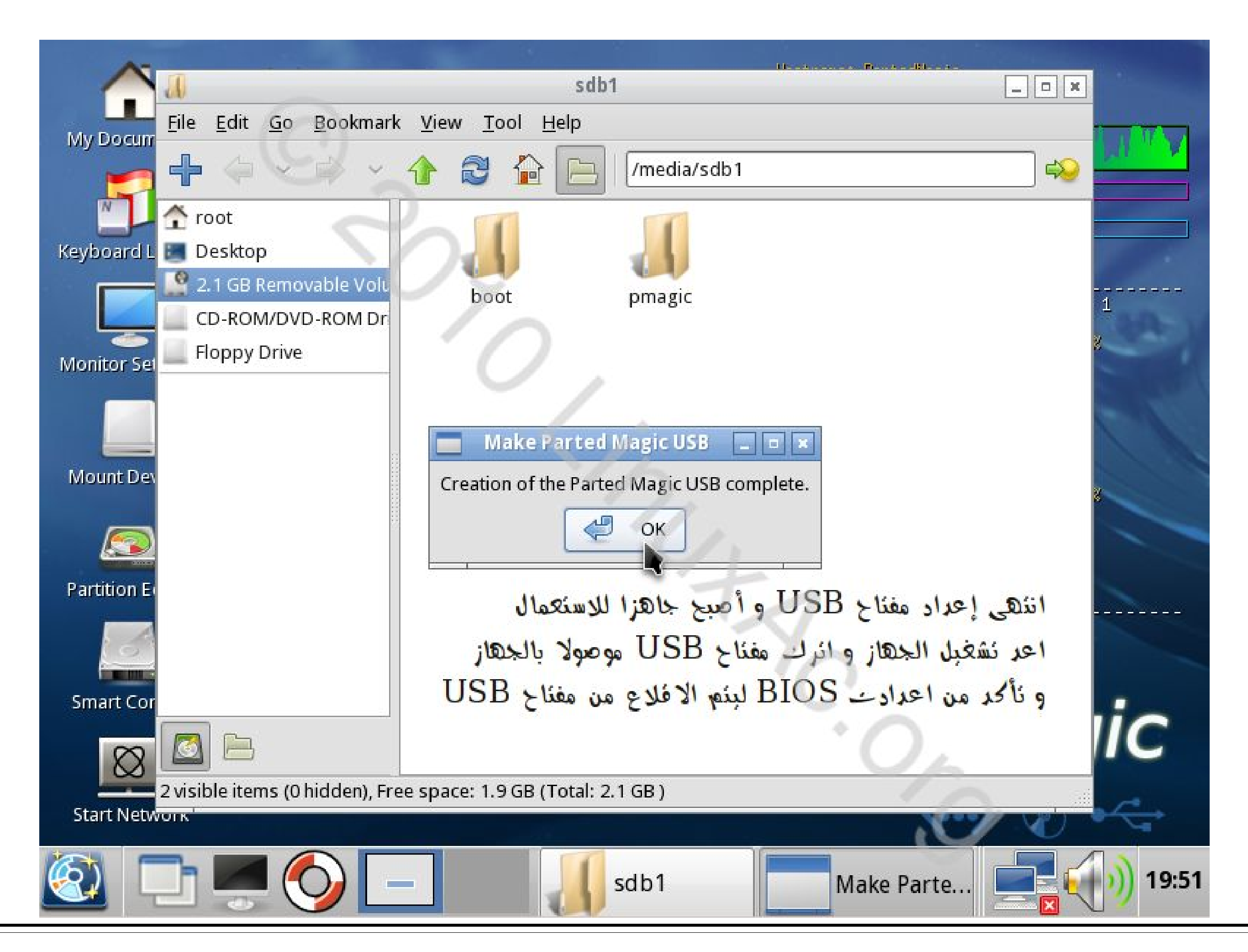

/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
unallocated
1.92 GiB
Partition File System Size Used Unused Flags
unallocated unallocated 1.92 GiB --- ---
Create new Partition
نضغط زر Add
Minimum size: 16 MiB Maximum size: 1967 MiB
Free space preceding (MiB): 1
New size (MiB): 1967
Free space following (MiB): 0
Align to: Cylinder
Create as: Primary Partition
File system: fat16
Label:
Cancel Add
0 operations pending
/dev/sdb - ... Create new...
19:44
/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
نضغط زر Apply لتفعيل
ما قمنا به
/dev/sdb (1.92 GiB)
Apply All Operations
New Partition #1
1.92 GiB
Partition File System Size Used Unused Flags
New Partition #1 fat16 1.92 GiB --- ---
Create Primary Partition #1 (fat16, 1.92 GiB) on /dev/sdb
1 operation pending
/dev/sdb - ...
19:45


/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
New Partition #1
1.92 GiB
Partition File System Flags
New Partition #1 fat
Apply operations to device
Are you sure you want to apply the pending operations?
Editing partitions has the potential to cause LOSS of DATA.
You are advised to backup your data before proceeding.
Cancel Apply
نضغط Apply
Create Primary Partition #1 (fat16, 1.92 GiB) on /dev/sdb
1 operation pending
19:45
Applying pending operations
Depending on the amount and type of operations this might take a long time.
Create Primary Partition #1 (fat16, 1.92 GiB) on /dev/sdb
create new fat16 file system
ننتظر حتى ينتهي البرنامج من عمله
Completed Operations:
0 of 1 operations completed
Details
Cancel
Applying p...


/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
Applying pending operations
Depending on the amount and type of operations this might take a long time.
Completed Operations:
All operations successfully completed
Details
Save Details
Close
نضغط زر Close
Partition File Flags
New Partition #1
Create Primary Partition #1 (fat16, 1.92 GiB) on /dev/sdb
1 operation pending
/dev/sdb - ...
Applying p...
19:46
/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
/dev/sdb1
1.92 GiB
Partition File System Mount Point Size Used Unused Flags
/dev/sdb1 fat16 /media/sdb1 1.92 GiB 285.50 KiB 1.91 GiB
unallocated unallocated 6.94 MiB --- ---
نغلق برنامج GParted
0 operations pending
/dev/sdb - ...
19:46


My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Accessories
Graphics
Internet
System Tools
Run
Logout
Clonezilla
Download ClamAV Definitions
Erase Disk
Ghost 4 Linux
Grsync
Hard Disk Health Inspection
ISO Master
نشغل هذه الأداة
Make Parted Magic USB
Monitor Settings
PCMan File Manager
Partition Editor
Partition Image
PhotoRec
Psensor
Safely Remove USB HDD
Saving Parted Magic
System Profiler and Benchmark
TestDisk
TrueCrypt
UDPCast Disk Cloning
UNetbootin
emelFM2
Hostname: PartedMagic
Linux Kernel: 2.6.34.1-pmagic
CPU Details: i686, 0(MHz)
CPU History:
CPU Usage: 56%
RAM Usage: 61.5MiB (8%)
Available RAM: 724MiB
Processes: 107 Running: 1
(top 5 sorted by CPU usage)
NAME PID CPU% MEM%
Xorg 3457 14.56 1.90
lxpanel 3480 10.71 1.23
clipboard-daemo 3484 1.93 0.59
conky 3556 1.07 0.21
ata/0 321 1.07 0.00
(top 5 sorted by MEM usage)
NAME PID CPU% MEM%
Xorg 3457 14.56 1.90
pcmanfm.bin 3565 0.00 1.39
lxpanel 3480 10.71 1.23
openbox 3485 0.00 0.71
clipboard-daemo 3484 1.93 0.59
Thursday, 29 July 2010, 19:12
System Uptime: 1h 25m 10s
PartedMagic
A Free Partitioning Tool
19:12
Smart Control
Start Network
Make Parted Magic USB
featured by Parted Magic
Select a FAT partition on which to install Parted Magic USB
/dev/sdb1: 1.915GiB (Kingston DataTraveler 2.0)
نختار مفتاح USB ثم نضغط OK
OK
Cancel
Help
Make Parte...
19:47


Make Parted Magic USB
Copying files to /dev/sdb1...
30%
يتم الآن نسخ الملفات اللازمة من القرص الذي أقلعنا منه (ننتظر !!!!!)!
Make Parted Magic USB
Running syslinux...
100%
يتم الآن إعداد محمل الإقلاع
ننتظر !!!!
PartedMagic
A Free Partitioning Tool
My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Smart Control
Start Network
Make Parte...
19:48



ملاحظات:

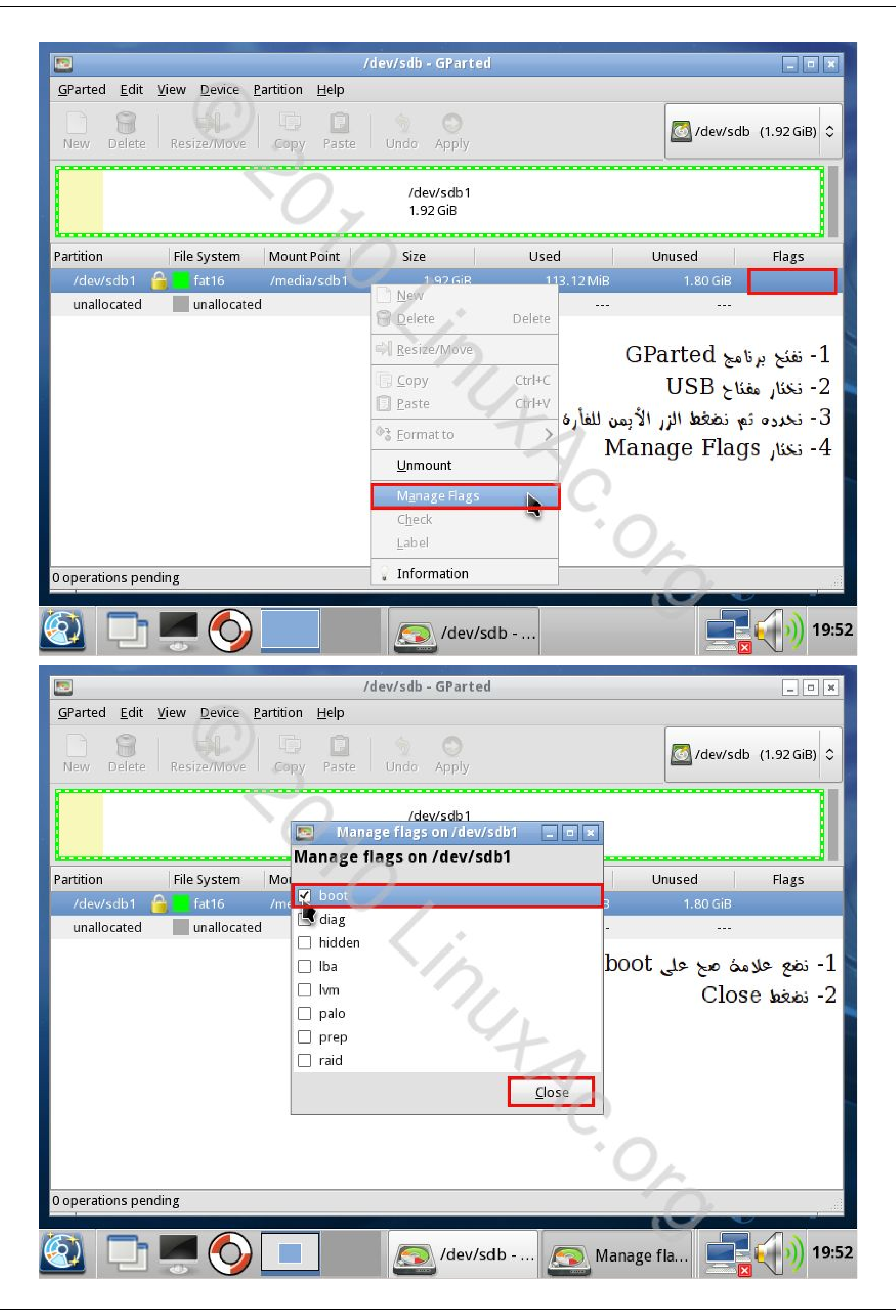
- لا يجب إزالة السيدي من السواقة
- يمكنك استخدام ال USB كما تشاء (أضف ملفاتك واحذفها و ...)
بشرط ألا تمس المجلدين boot و pmagic .

مشكلة 1:

إذا فشلت العملية و ظهرت أخطاء أعد العملية و ستنجح معك إن شاء الله.

مشكلة 2:

قد لا تتمكن من الإقلاع بمفتاح USB رغم تطبيقك لكل المراحل أعلاه.
الحل أبسط مما تتصور تابع الشرح التالي:
أقلع بواسطة السيدي وعند ظهور سطح المكتب أوصل مفتاح USB ...


/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
/dev/sdb1
1.92 GiB
Partition File System Mount Point Size Used Unused Flags
/dev/sdb1 fat16 /media/sdb1 1.92 GiB 113.12 MiB 1.80 GiB
unallocated unallocated --- ---
New
Delete Delete
Resize/Move
Copy Ctrl+C
Paste Ctrl+V
Format to
Unmount
Manage Flags
Check
Label
Information
0 operations pending
1- نفتح برنامج GParted
2- نختار مفتاح USB
3- نحدده ثم نضغط الزر الأيمن للفأرة
4- نختار Manage Flags
/dev/sdb - ...
19:52
Manage flags on /dev/sdb1
boot
diag
hidden
lba
lvm
palo
prep
raid
Close
1- نضع علامة صح على boot
2- نضغط Close
Manage fla...
©2010 LinuxAc.org

/dev/sdb - GParted

GParted Edit View Device Partition Help

New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply /dev/sdb (1.92 GiB)

/dev/sdb1
1.92 GiB

Partition	File System	Mount Point	Size	Used	Unused	Flags
/dev/sdb1	fat16	/media/sdb1	1.92 GiB	113.12 MiB	1.80 GiB	boot
unallocated	unallocated		6.94 MiB	---	---	

نغلق برنامج GParted ثم نعيد تشغيل الجهاز :-)

0 operations pending

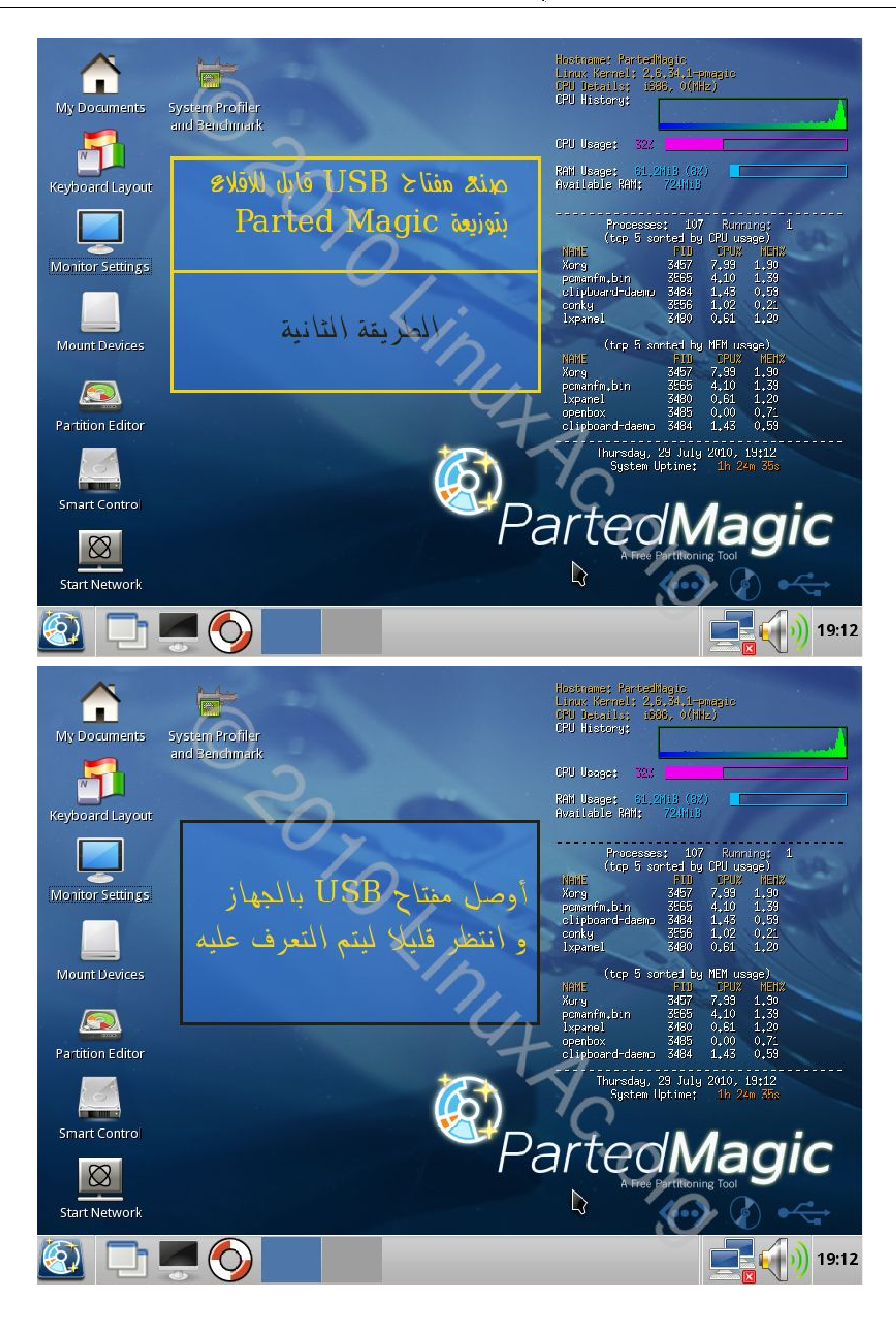
/dev/sdb - ... 19:53

الطريقة الثانية

انا أستخدم هذه الطريقة لأنني أستخدم مفتاح USB على حواسيب تعمل بنظام ويندوز الذي يعج بالفيروسات :-) و لا احب ان تتأثر بها ملفات التوزيعة، كما انني قد اعطي مفتاحي لصديق و لا أحب ان أفقد المجلدين boot و pmagic بالخطأ او العمد :-)، لذلك أنشئ قسمين منفصلين على مفتاح USB أخصص الأول للملفات العادية و الثاني للتوزيعة، و تجدر الإشارة هنا أن القسم الثاني الذي أضع فيه ملفات التوزيعة لا يظهر على ويندوز، هذا الأخير يتعامل مع القسم الأول فقط.

ننتقل الآن إلى العمل:




صنع مفتاح USB قابل للاقلاع
بتوزيعة Parted Magic
الطريقة الثانية
أوصل مفتاح USB بالجهاز
و انتظر قليلا ليتم التعرف عليه
My Documents
System Profiler and Benchmark
Keyboard Layout
Monitor Settings
Mount Devices
Partition Editor
Smart Control
Start Network
PartedMagic
A Free Partitioning Tool
19:12

/dev/sdb - GParted

GParted Edit View Device Partition Help

New Delete Paste Undo Apply — /dev/sdb (1.92 GiB)

Delete the selected partition

نمسح جميع الأقسام

/dev/sdb1
1.77 GiB

Partition	File System	Mount Point	Size	Used	Unused	Flags
/dev/sdb1	fat32	/media/sdb1	1.77 GiB	3.56 MiB	1.77 GiB	
unallocated	unallocated		155.98 MiB	---	---	

نفتح برنامج GParted ثم نختار مفتاح USB

/dev/sdb - GParted

GParted Edit View Device Partition Help

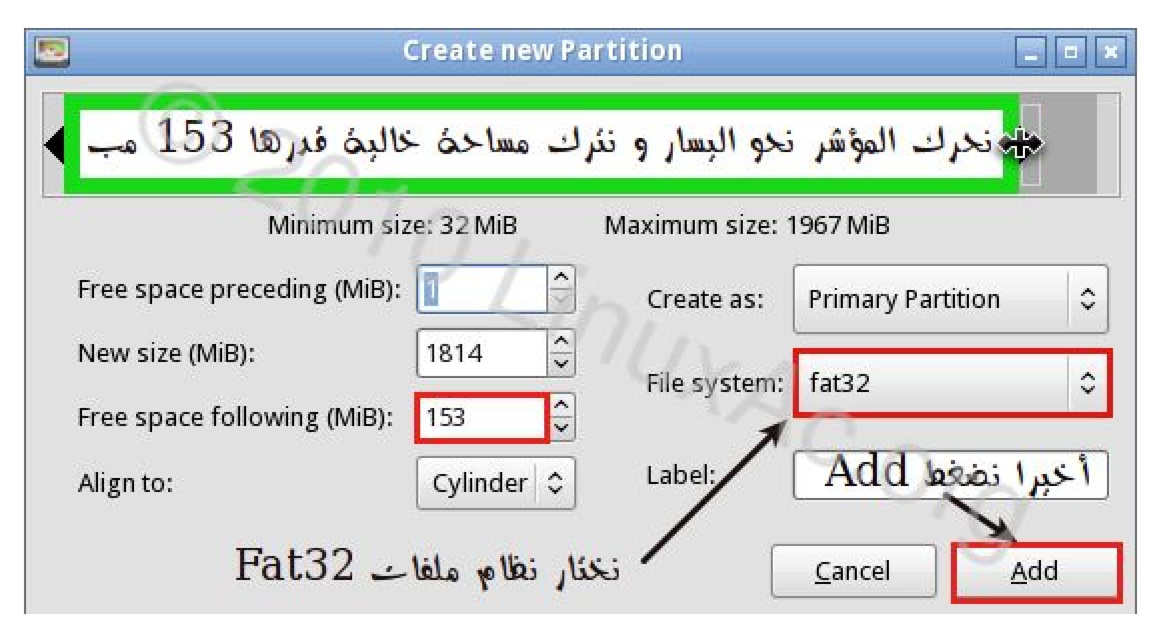
New Apply — /dev/sdb (1.92 GiB)

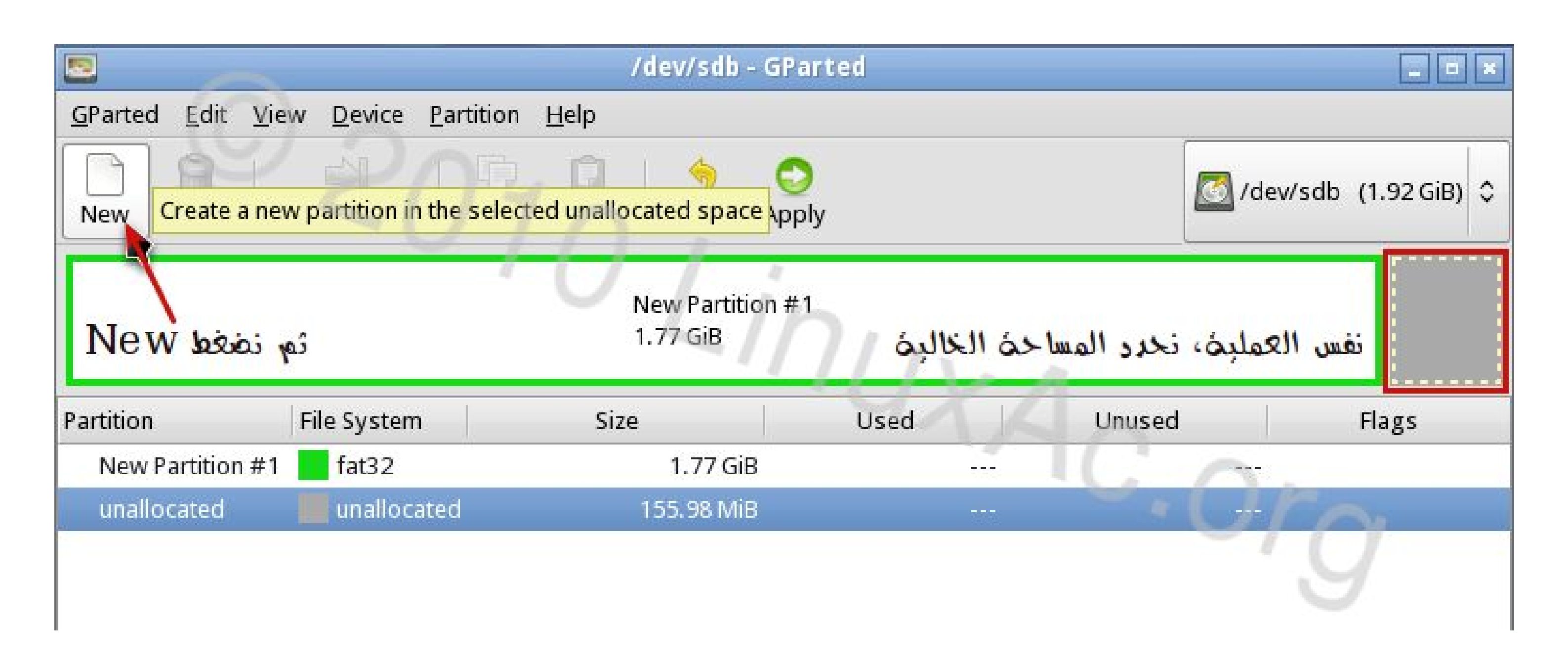
Create a new partition in the selected unallocated space

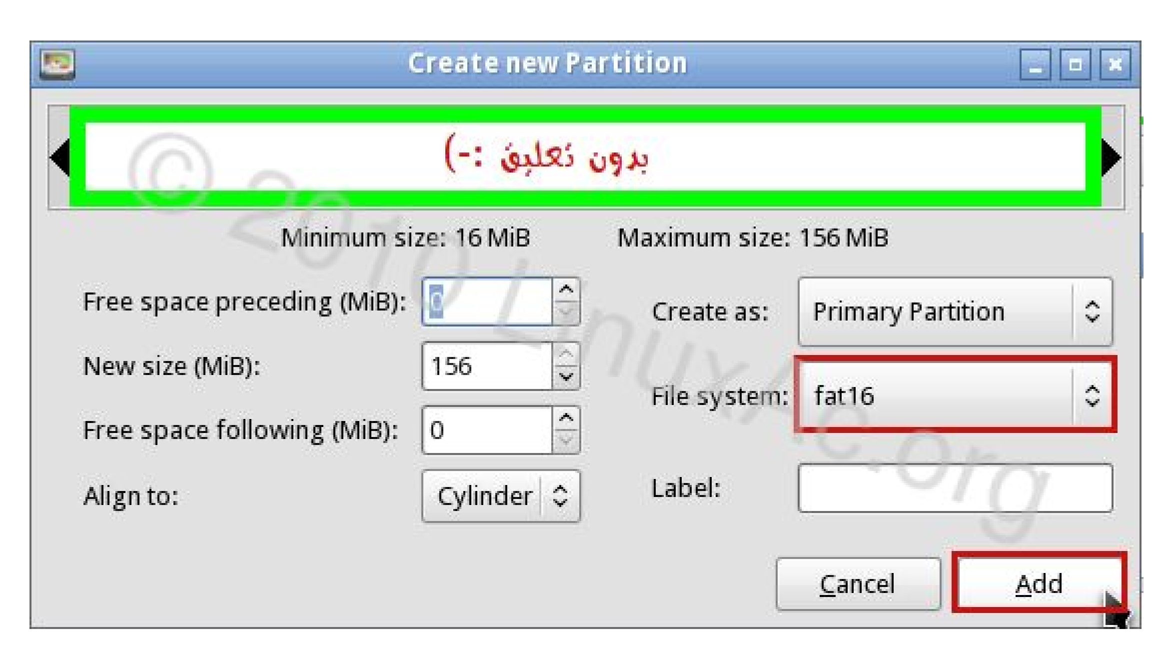
نضغط هنا لإنشاء أقسام جديدة

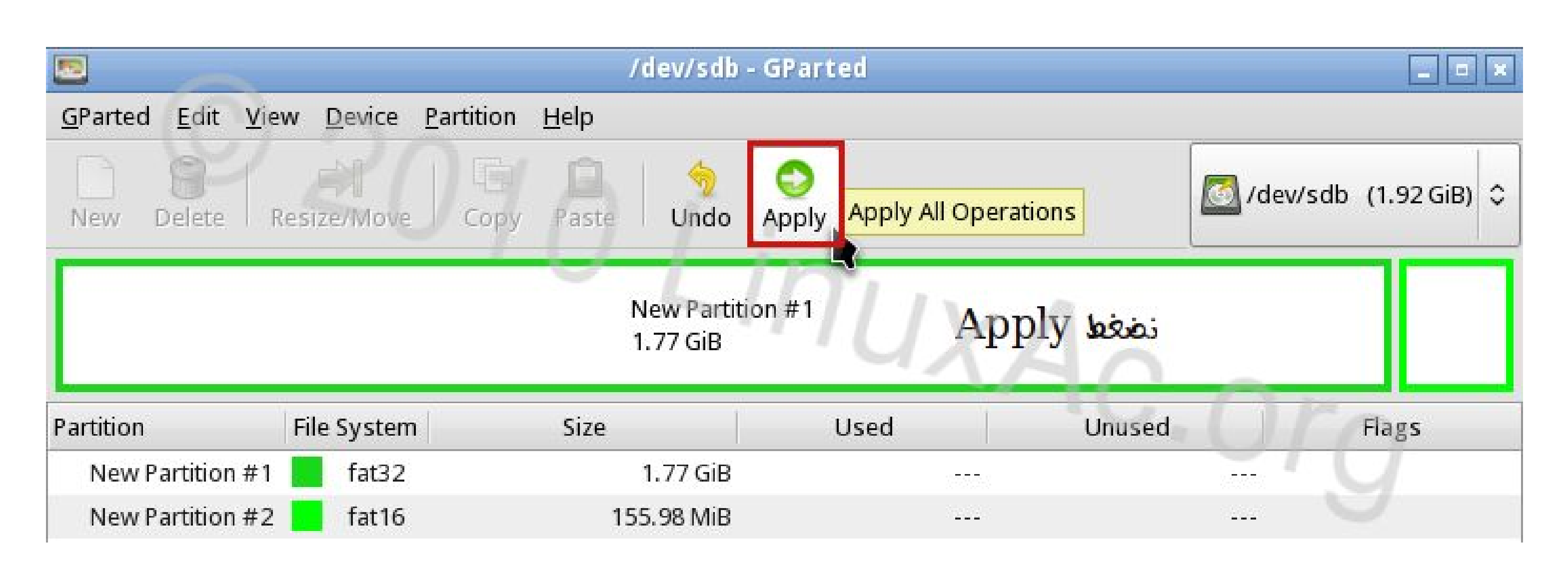
unallocated
1.92 GiB

Partition	File System	Size	Used	Unused	Flags
unallocated	unallocated	1.92 GiB	---	---	

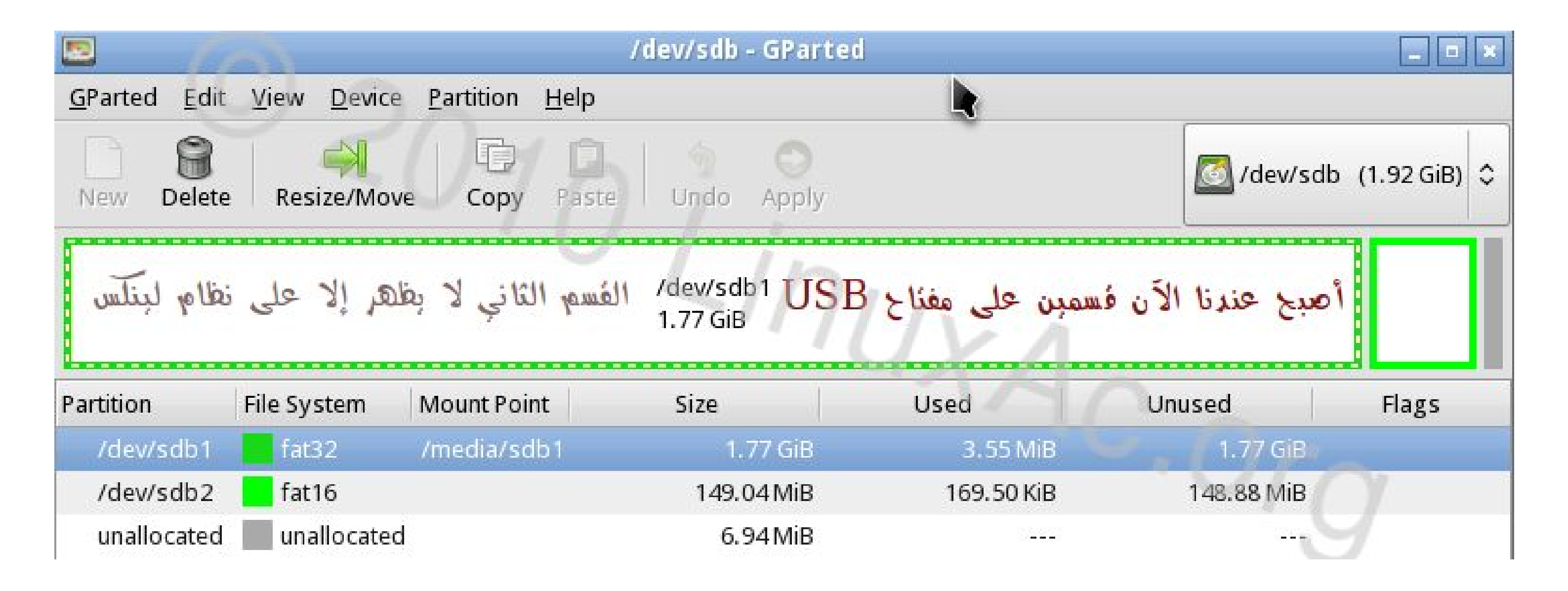



/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New
Create a new partition in the selected unallocated space
Apply
/dev/sdb (1.92 GiB)
ثم نضغط New
New Partition #1
1.77 GiB
نفس العملية، نحدد المساحة الخالية
Partition File System Size Used Unused Flags
New Partition #1 fat32 1.77 GiB --- ---
unallocated unallocated 155.98 MiB --- ---


Create new Partition
بدون تعليق :-)
Minimum size: 16 MiB
Maximum size: 156 MiB
Free space preceding (MiB): 0
New size (MiB): 156
Free space following (MiB): 0
Align to: Cylinder
Create as: Primary Partition
File system: fat16
Label:
Cancel
Add


/dev/sdb - GParted
GParted Edit View Device Partition Help
New Delete Resize/Move Copy Paste Undo Apply
Apply All Operations
/dev/sdb (1.92 GiB)
New Partition #1
1.77 GiB
نضغط Apply
Partition File System Size Used Unused Flags
New Partition #1 fat32 1.77 GiB --- ---
New Partition #2 fat16 155.98 MiB --- ---





انتهينا من تهييئة المفتاح، قبل الإستمرار

نحتاج إلى تحميل ملفات التوزيعة الخاصة بال USB من الموقع
http://partedmagic.com/download.html

طريقة التحميل

استبدل الرابط pmagic-5.1.iso.zip
بالرابط pmagic-usb-5.1.zip



بعد تحميل الملف الخاص بال USB
نذهب إلى المكان الذي حفظناه فيه
نضغط عليه بالزر الأيمن للفأرة
و نختار Extract here

pmagic-5.1.iso

pmagic-usb-5.1.zip

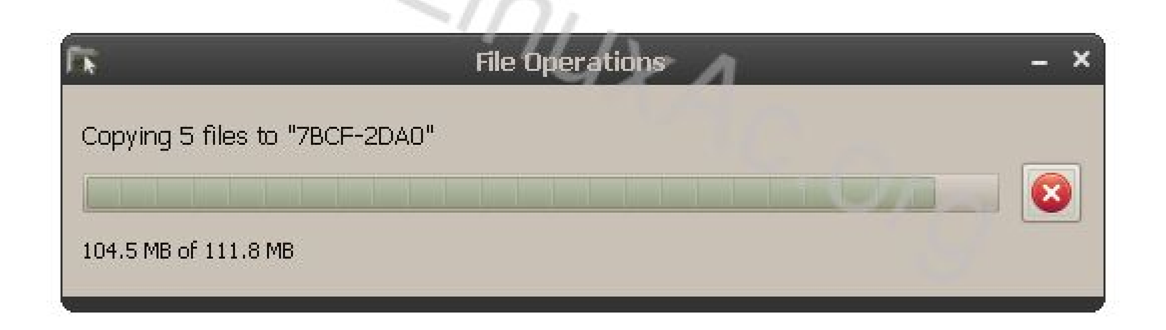
Open with Archive Manager
Open with Archive Mounter
Open with Other Application...
Scripts
Cut
Copy
Make Link
Rename...
Copy to
Move to
Move to Trash
Send To...
Extract Here
Properties

pmagic-usb-5.1 pmagic-5.1.iso pmagic-usb-5.1.zip

ندخل إلى المجلد الناتج و ننسخ محتوياته

boot pmagic

نلصق ما نسخناه في القسم الثاني من مفتاح USB



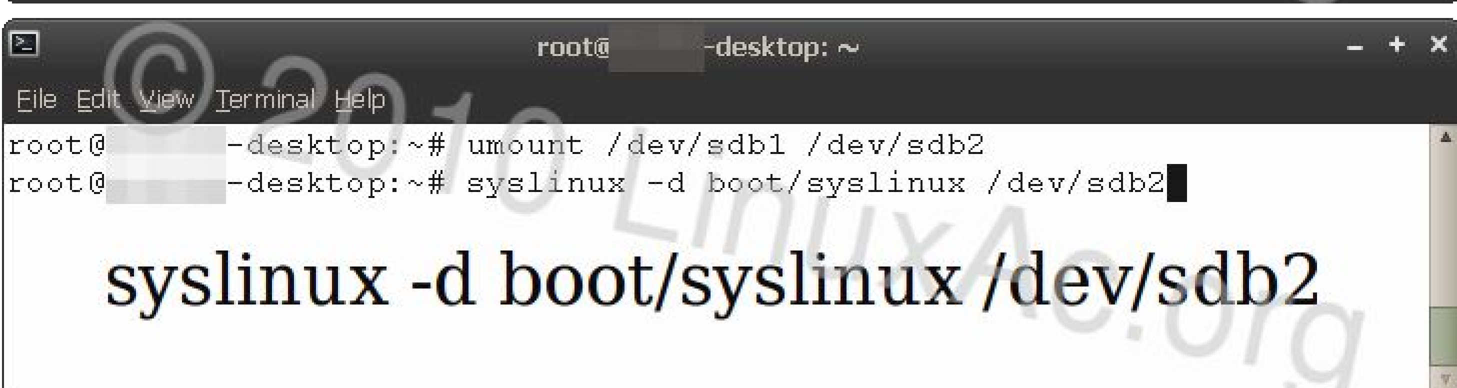
بعد انتهاء عملية النسخ نفتح الطرفية بصلاحيات المستخدم الجذر



لا تستخدم اوبونتو و مشتقاتها في عملية كتابة الأكواد لأن نسختها من syslinux قديمة.

استعمل قرص توزيعة Parted Magic.





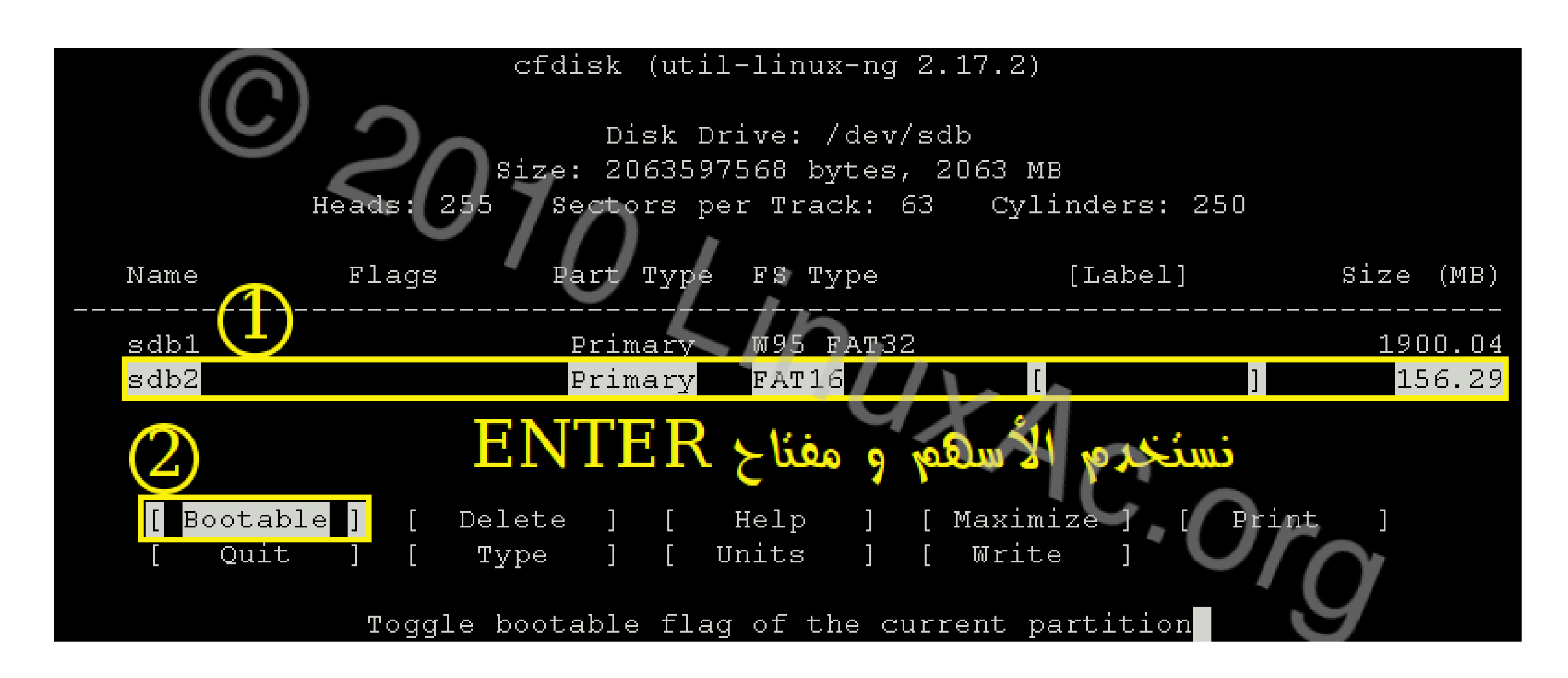



```
root@ -desktop:~# mount /dev/sdb2 /mnt
root@ -desktop:~# cat /mnt/boot/syslinux/mbr.bin > /dev/sdb
```

cat /mnt/boot/syslinux/mbr.bin > /dev/sdb

```
root@      -desktop:~# mount /dev/sdb2 /mnt
root@      -desktop:~# cat /mnt/boot/syslinux/mbr.bin > /dev/sdb
root@      -desktop:~# cfdisk /dev/sdb
```

cfdisk /dev/sdb




```
                         cfdisk (util-linux-ng 2.17.2)

                             Disk Drive: /dev/sdb
                       Size: 2063597568 bytes, 2063 MB
            Heads: 255   Sectors per Track: 63   Cylinders: 250

    Name        Flags      Part Type  FS Type          [Label]        Size (MB)
 ------------------------------------------------------------------------------
    sdb1                   Primary    W95 FAT32                         1900.04
    sdb2        Boot       Primary    FAT16            [           ]     156.29


     [ Bootable ]  [ Delete ]  [  Help  ]  [ Maximize ]  [ Print ]
     [   Quit   ]  [  Type  ]  [ Units  ]  [  Write   ]

          Write partition table to disk (this might destroy data)
```

```
                    cfdisk (util-linux-ng 2.17.2)

                        Disk Drive: /dev/sdb
                  Size: 2063597568 bytes, 2063 MB
       Heads: 255   Sectors per Track: 63   Cylinders: 250

   Name        Flags      Part Type  FS Type          [Label]        Size (MB)
 ------------------------------------------------------------------------------
   sdb1                    Primary   W95 FAT32                         1900.04
   sdb2        Boot        Primary   FAT16           [            ]    156.29
```

ENTER نكتب yes ثم نضغط

```
  Are you sure you want to write the partition table to disk? (yes or no): ye
s

             Warning!!  This may destroy data on your disk!
```



```
                    cfdisk (util-linux-ng 2.17.2)

                        Disk Drive: /dev/sdb
                  Size: 2063597568 bytes, 2063 MB
       Heads: 255   Sectors per Track: 63   Cylinders: 250

   Name        Flags      Part Type  FS Type          [Label]        Size (MB)
 ------------------------------------------------------------------------------
   sdb1                    Primary   W95 FAT32                         1900.04
   sdb2        Boot        Primary   FAT16           [            ]    156.29
```

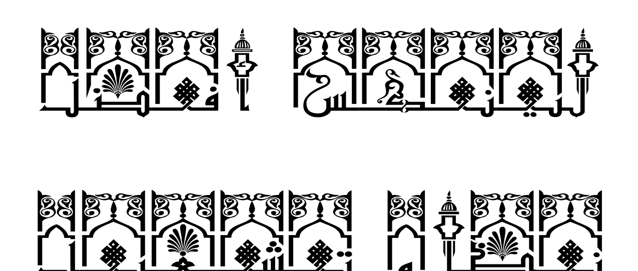
نخرج من البرنامج

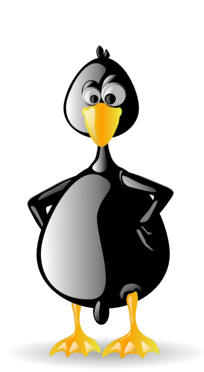
```
     [ Bootable ]  [  Delete  ]  [   Help   ]  [ Maximize ]  [  Print   ]
s    [   Quit   ]  [   Type   ]  [  Units   ]  [  Write   ]

                Quit program without writing partition table
```

© 2010 LinuxAc.org

انتهينا من تهيئة المفتاح، مبروك عليك.





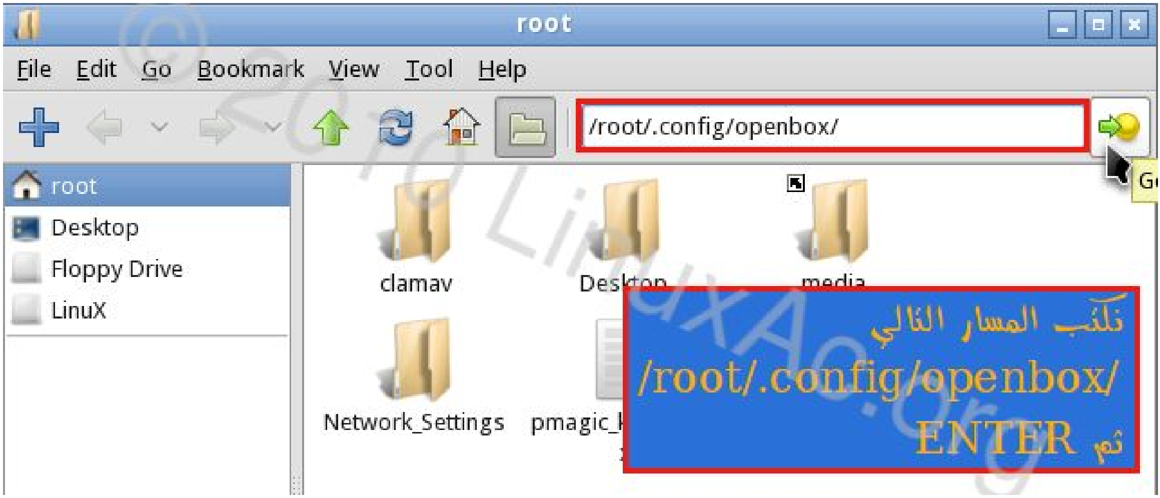
9) حل مشكل التنقل بين اللغات:

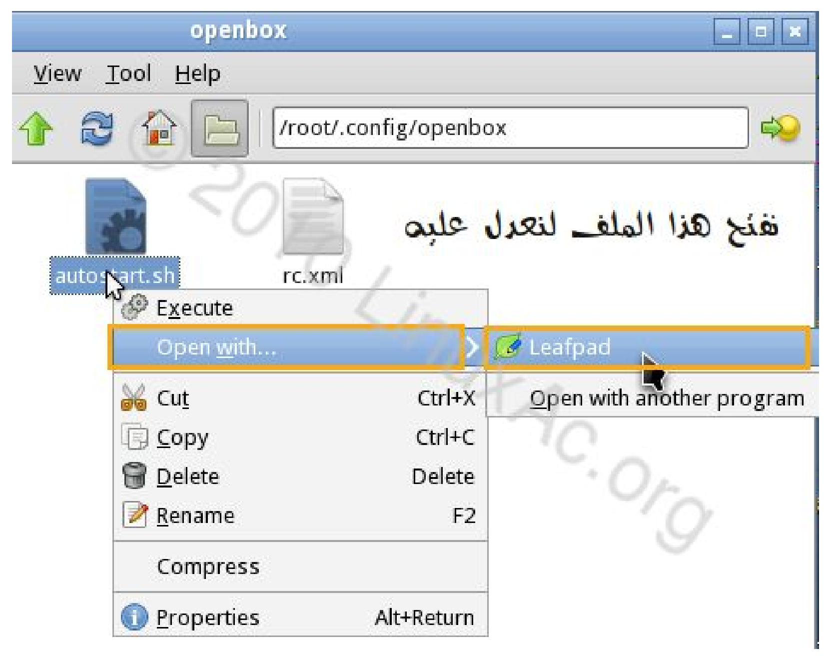


قد تلاحظ الصعوبة التي تواجهك للتنقل بين اللغتين العربية و الانجليزية ، أو العربية و الفرنسية(أنا أتكلم عن لغات الإدخال). فكلما اردت ذلك توجب عليك النقر على ايقونة سطح المكتب للتبديل في كل مرة.

و لكن كيف نستطيع العمل بلغتين مرة واحدة و التبديل بينهما بزري لوحة المفاتيح Alt+Shift ؟





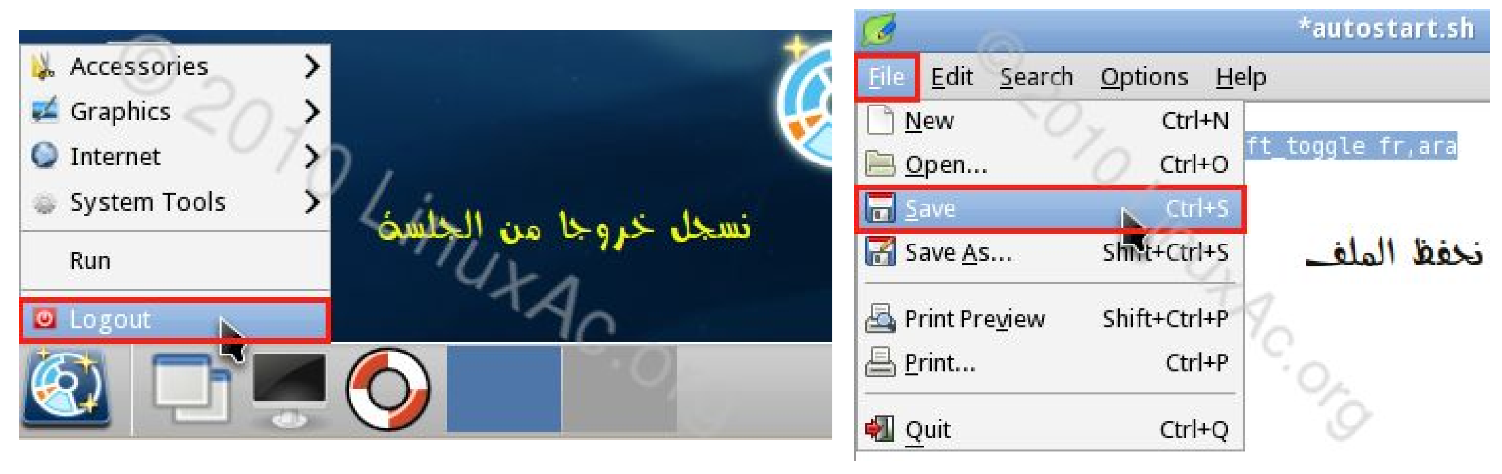


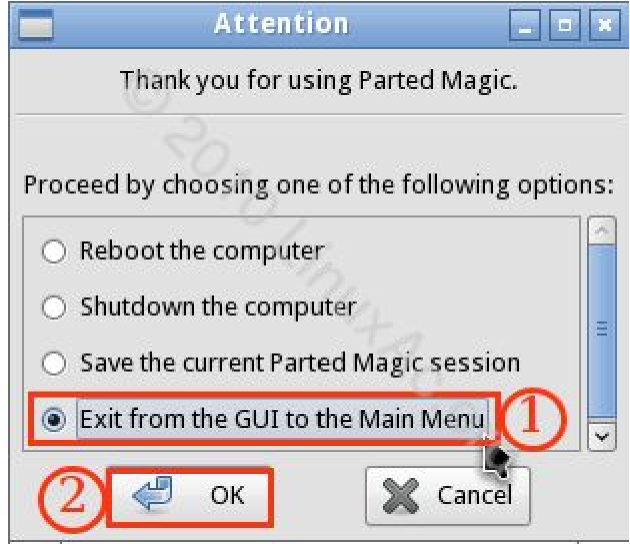


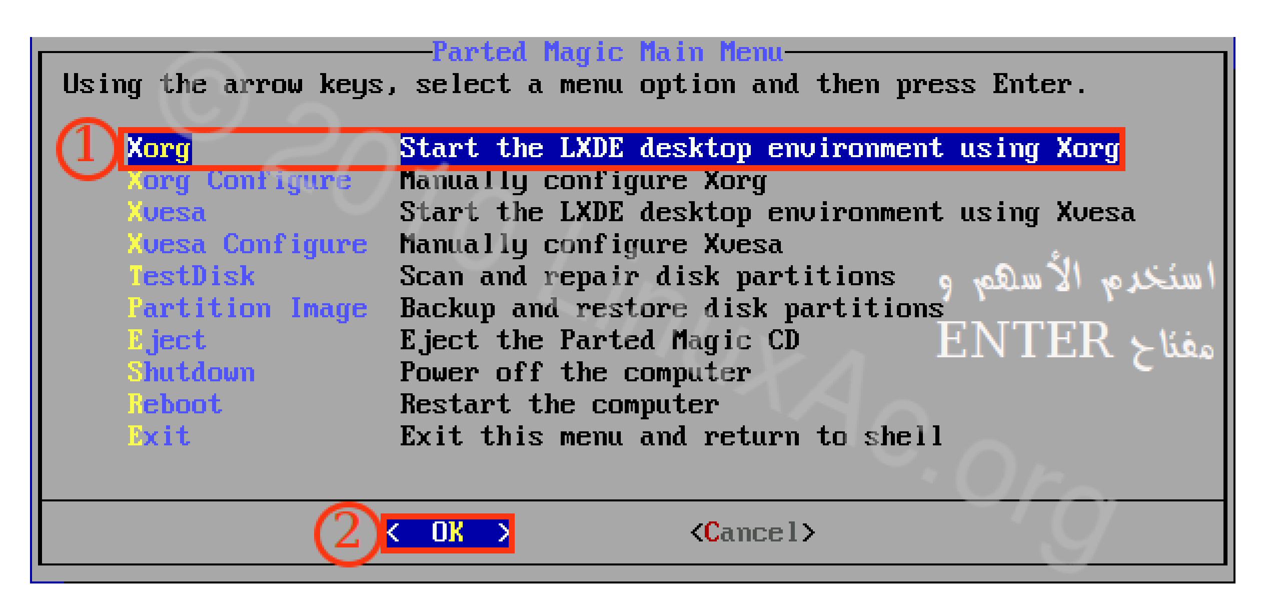


يمكنك استبدال fr,ara ب us,ara أو ara,fr,us

ara للعربية و fr للفرنسية و us للانجليزية

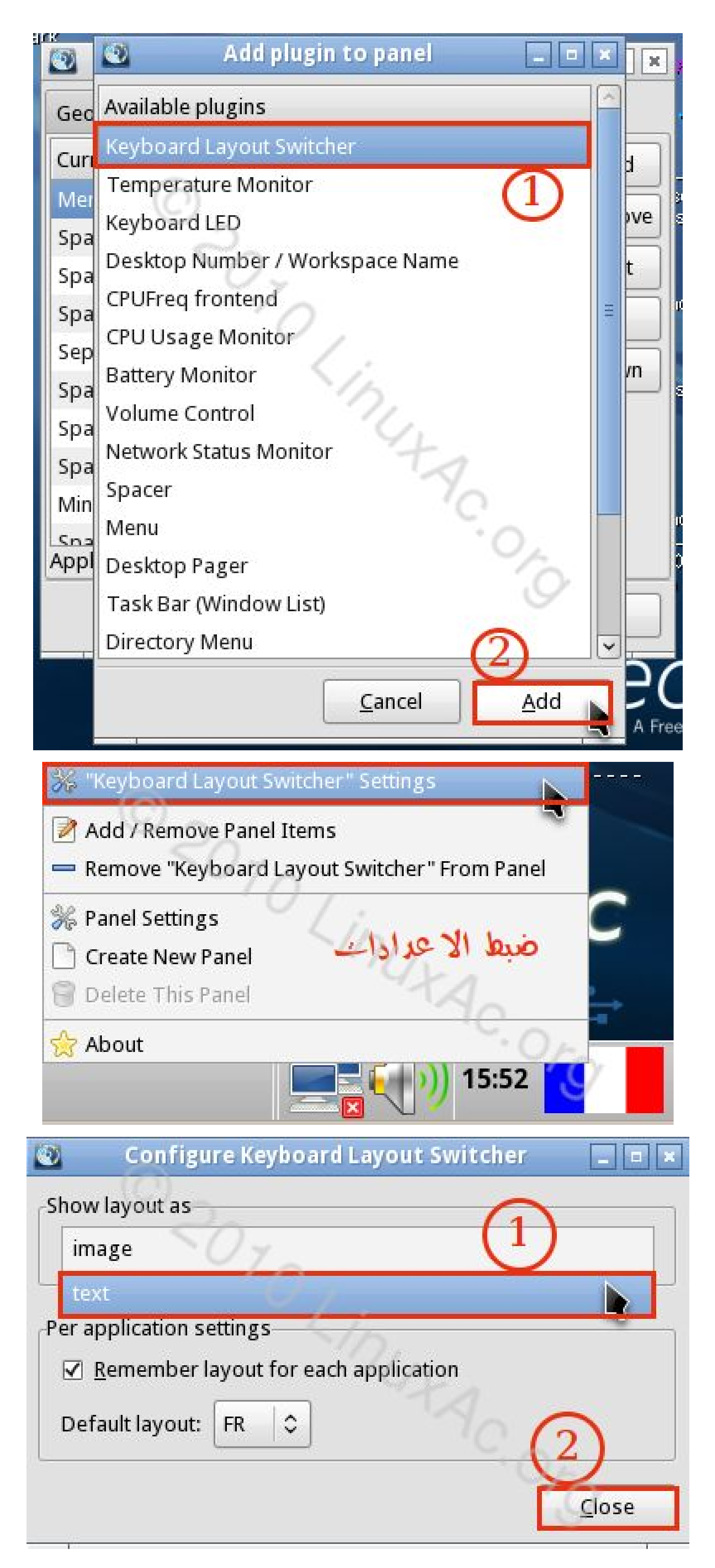






بعد الدخول إلى سطح المكتب نضيف مؤشر لغة لوحة المفاتيح إلى الشريط السفلي

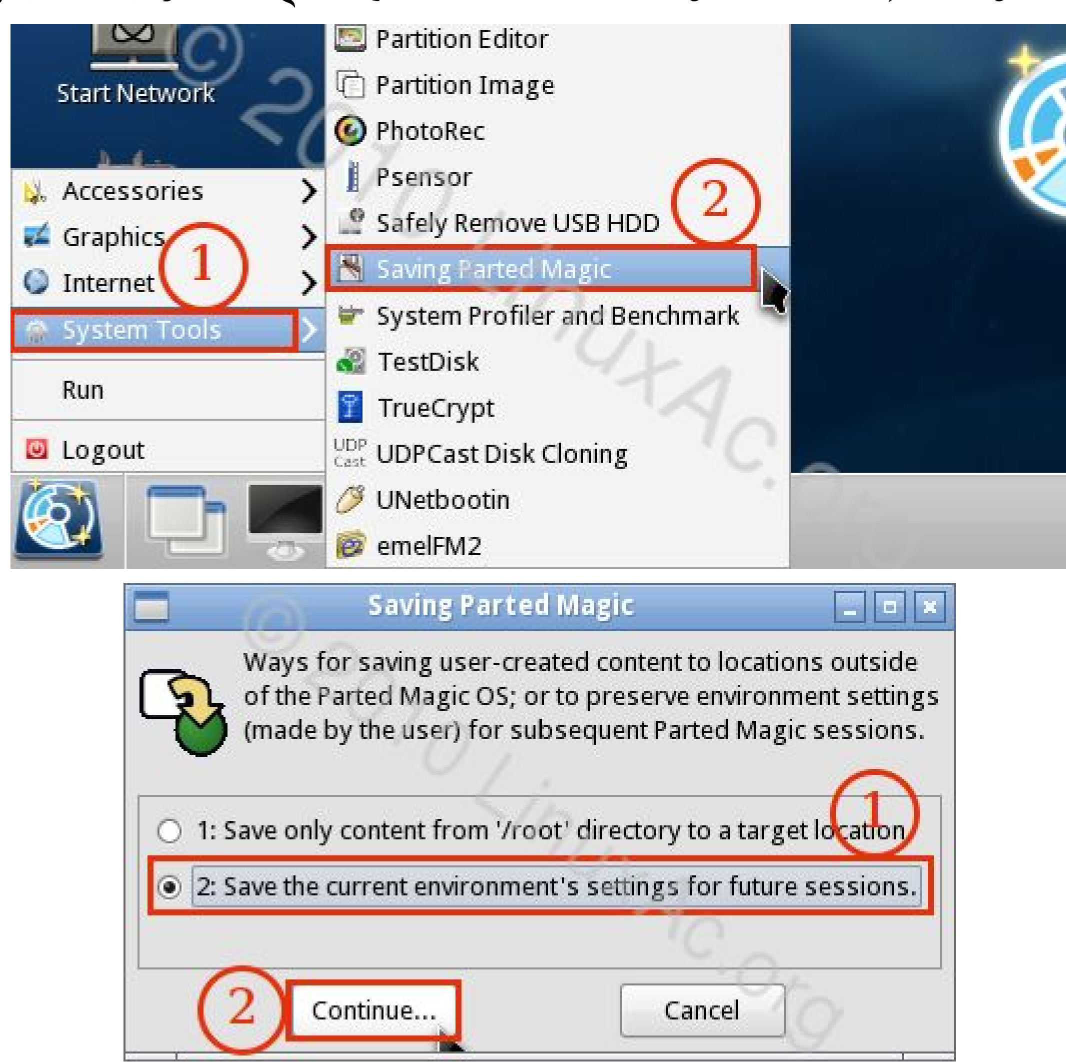




تمت إضافة المؤشر بنجاح


*(Untitled)
File Edit Search Options Help
عربي :
السلام عليكم
نجحت العملية.
الكتابة بالعربي
*(Untitled)
15:54 ARA
*(Untitled)
File Edit Search Options Help
عربي :
السلام عليكم
نجحت العملية.
Français:
Salut
ça marche !!
الكتابة بالفرنسي
*(Untitled)
15:55 FR
*(Untitled)
File Edit Search Options Help
عربي:
السلام عليكم
نجحت العملية!
Français:
Salut
ça marche!
English:
Hello
it work!
الكتابة بالإنجليزي
*(Untitled)
15:59 US
© 2010 LinuxAc.org

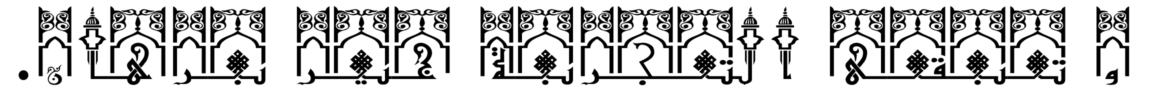
هذه العملية يجب تكرارها كل مرة لان الإعدادات تفقد كلما اعدنا التشغيل
الحل هو حفظ الإعدادات لاسترجاعها لاحقا (العمل على مفتاح USB و ليس السيدي)





11) خاتمة:

إلى هنا نكون قد ألقينا بعض الضوء على توزيعتنا Parted Magic و أظن أننا بدأنا نلمس أهميتها نظرا لما تحتويه من أدوات مهمة و مفيدة.



12) البرامج المستخدمة:

1. VirtualBox v3.1.8
2. Shutter v0.86.2
3. OpenOffice.Org v3.2
4. أسطوانة Parted Magic v 5.1

تم بحمد الله الإصدار الثالث من كتاب شرح توزيعة Parted Magic
يوم الخميس 23 شعبان 1431هـ
الموافق ل 5 غشت 2010 م

مع تحيات أخوكم نورالدين المغربي.
لا تنسونا من صالح دعائكم.